

SaniForce™

Eine umfassende Produktlinie
für Lebensmittel-, Getränke- und Kosmetikanwendungen

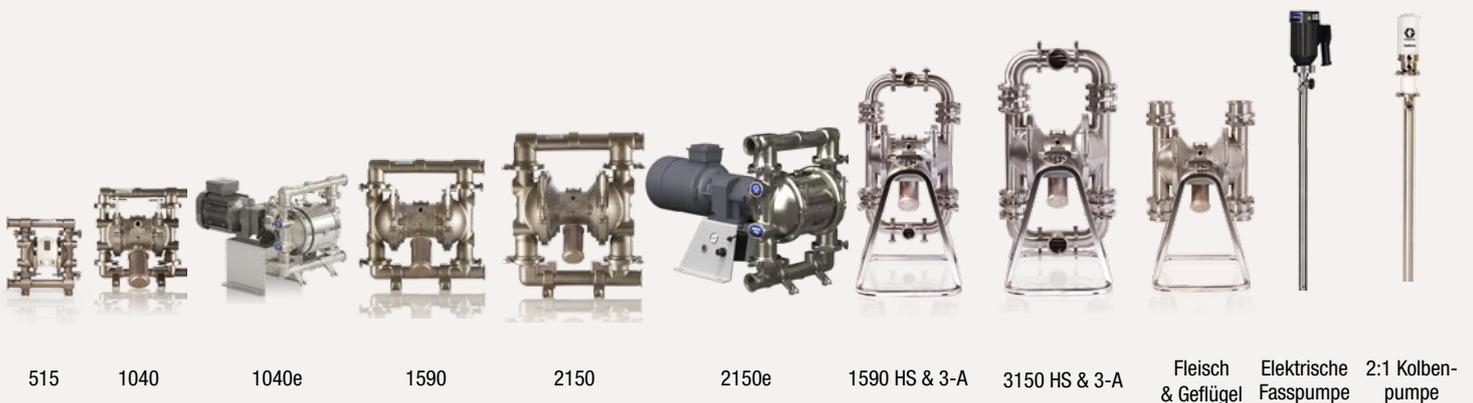


Die neue SaniForce-Reihe **spart Geld und Zeit** bewältigt auch die schwierigsten Materialien – schnell und sicher!

SaniForce Pumpen:

- Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpen
- Druckluftbetriebene und elektronische Kolbenpumpen
- Kolbenpumpen
- Fass- und Behälterentleerungssysteme
- Hochdruckreinigungsgeräte

Modelle*	Förderleistung	Max. Materialdruck	Pumpe	Saughöhe (nass)	Max. Korngröße	Viskositätsbereich	Flyer	Betriebsanleitung
515	61 l/Min (16 gpm)	7 Bar (0,7 MPa, 100 psi)	Kugel	7,6 m (25 ft)	2,38 mm (3/32 Zoll)	bis 10.000 cps	320462	3A1973
1040	151 l/Min (40 gpm)	8 Bar (0,8 MPa, 120 psi)	Kugel	8,84 m (29 ft)	3,2 mm (1/8 Zoll)	bis 10.000 cps	320462	311879
1040e	132 l/Min (35 gpm)	4,8 Bar (0,48 MPa, 70 psi)	Kugel	8,84 m (29 ft)	3,2 mm (1/8 Zoll)	bis 10.000 cps	345061	3A3168
1590	340 l/Min (90 gpm)	8 Bar (0,8 MPa, 120 psi)	Kugel	8,84 m (29 ft)	4,8 mm (3/16 Zoll)	bis 15.000 cps	320462	311879
2150	568 l/Min (150 gpm)	8 Bar (0,8 MPa, 120 psi)	Kugel	8,84 m (29 ft)	6,4 mm (1/4 Zoll)	bis 20.000 cps	320462	311879
2150e	537 l/Min (142 gpm)	6,9 Bar (0,69 MPa, 100 psi)	Kugel	5,5 m (18 ft)	6,4 mm (1/4 Zoll)	bis 20.000 cps	3H1120	3A5132
1590 HS & 3-A	340 l/Min (90 gpm)	8 Bar (0,8 MPa, 120 psi)	Kugel	8,5 m (28 ft)	15,9 mm (5/8 Zoll)	bis 15.000 cps	338499	310622
3150 HS & 3-A	340 l/Min (90 gpm)	8 Bar (0,8 MPa, 120 psi)	Kugel oder Klappe	Kugel = 5,5 m (18 ft) Klappe = 3 m (10 ft)	Kugel = 25,4 mm (1 Zoll) Klappe = 63,5 mm (2,5 Zoll)	bis 20.000 cps	3384999	310622
Fleisch/Geflügel	568 l/Min (150 gpm)	8 Bar (0,8 MPa, 120 psi)	Klappe	3 m (10 ft)	63,5 mm (2,5 Zoll)	bis 20.000 cps	338067	310622
Fasskreiselpumpe	132 l/Min (35 gpm)	3 Bar (0,4 MPa, 43 psi)	Zirkulationspumpe	N/A	Nicht empfohlen	bis 1.000 cps	3H1116	3A4586
Exzentrerschnecken-Fasspumpe	26 l/Min (7 gpm)	6 Bar (0,6 MPa, 87 psi)	Exzentrerschnecke	N/A	6 mm (0,25 Zoll)	bis zu 100.000 cps	3H1116	3A4586
2:1 Kolbenpumpe	5,7 l/Min (1,5 gpm)	17 Bar (1,7 MPa, 250 psi)	Doppelkugel	N/A	3,2 mm (1/8 Zoll)	bis 50.000 cps	338591	3A2977



Die clevere Alternative zum manuellen Mischen

CE 1935/2004 Modelle verfügbar



Transport **unterschiedlicher Viskositäten** von Fruchtsäften und Pizza-Soße bis hin zu Karamell- und Erdnussbutter.

SaniForce Pumpen und Entleerungsgeräte:

- Bewegen Sie Ihre Materialien schneller
- Steigern Sie die Effizienz
- Verbessern Sie Ihre Prozesse
- Pumpen Sie Materialien mit hoher Viskosität

Modelle*	Förderleistung	Max. Materialdruck	Pumpe	Saughöhe (nass)	Max. Korngröße	Viskositätsbereich	Flyer	Betriebsanleitung
6:1 Kolbenpumpe	15 l/Min (4 gpm)	41 Bar (4,1 MPa, 600 psi)	Doppelkugel oder Ansaugkolben	N/A	3,2 mm (1/8 Zoll)	bis zu 100.000 cps	338591	3A0733
5:1 Kolbenpumpe	53 l/Min (14 gpm)	28 Bar (2,8 MPa, 400 psi)	Doppelkugel oder Ansaugkolben	N/A	6,4 mm (1/4 Zoll)	bis zu 100.000 cps	338591	3A0734
12:1 Kolbenpumpe	32 l/Min (8,5 gpm)	83 Bar (8,3 MPa, 1200 psi)	Ansaugkolben	N/A	6,4 mm (1/4 Zoll)	Bis 100.000 cps**	338591	3A0735
Kolbenpumpen-Hebevorrichtung	53 l/Min (14 gpm)	28 Bar (2,8 MPa, 400 psi)	Doppelkugel	N/A	6,4 mm (1/4 Zoll)	bis 50.000 cps	345058	333406
Fassentleerungsgeräte mit Membranpumpe	Bis 568 l/Min (150 gpm)	8 Bar (0,8 MPa, 120 psi)	Kugel oder Klappe	N/A	Kugel = 25,4 mm (1 Zoll) Klappe = 63,5 mm (2,5 Zoll)	bis zu 100.000 cps	338590	3A0591
Fassentleerungsgeräte mit Kolbenpumpe	Bis 53 l/Min (14 gpm)	83 Bar (8,3 MPa, 1200 psi)	Doppelkugel oder Ansaugkolben	N/A	3,2 bis 6,4 mm (1/8 bis 1/4 Zoll)	Bis 1.000.000 cps mit Ansaugkolben	338590	3A0591
Entleeren von Behältern mit Membranpumpe	Bis 1.100 l/Min (300 gpm)	8 Bar (0,8 MPa, 120 psi)	Kugel oder Klappe	N/A	Kugel = 25,4 mm (1 Zoll) Klappe = 63,5 mm (2,5 Zoll)	bis zu 100.000 cps	338589	311163
Entleeren von Behältern mit Kolbenpumpe	Bis 212 l/Min (56 gpm)	83 Bar (8,3 MPa, 1200 psi)	Doppelkugel oder Ansaugkolben	N/A	6,4 mm (1/4 Zoll)	Bis 1.000.000 cps mit Ansaugkolben	338589	311163

* Die tatsächlichen Werte können je nach Anwendung schwanken

** Bei Montage an Fassentleerungsgerät oder Behälterentleerungssystem



6:1 Kolbenpumpe 5:1 Kolbenpumpe 12:1 Kolbenpumpe Kolbenpumpen-Hebevorrichtung Membrane-Fassentleerungsgerät Kolben-Fassentleerungsgerät Entleeren von Behältern mit Membranpumpe Entleeren von Behältern mit Kolbenpumpe

SaniForce™ Kolbenpumpen

CE 1935/2004 Modelle verfügbar

Fördern schwierigster Materialien

Die leistungsfähigen Kolbenpumpen von Graco pumpen auch schwierige Materialien, wo andere versagen.

Sie arbeiten mit einem Materialdruck von bis zu 82,5 bar und sind daher hervorragend für mittelviskose Materialien geeignet.

Die Luftmotoren sind wartungsfreundlich, steigern die Effizienz und senken die Betriebskosten.

Die schnell zerlegbaren Unterpumpen sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl und zeichnen sich durch Langlebigkeit aus.

Fortschrittliche
Luftmotor-Technologie



FDA-konforme Abdeckung

- Abnehmbare, abwaschbare, FDA-konforme Abdeckung für einfachen Zugriff auf das Luftventil

Verfügbar in den
Ausführungen
Doppelkugel- oder
Ansaugpumpe



Alle SaniForce-
Kolbenpumpen mit **schnell
zerlegbaren Unterpumpen**
zum schnellen und
einfachen Reinigen!

KOLBENPUMPEN

SaniForce 2:1 Kolbenpumpe

- bis 50.000 cps
- Durchflussmengen bis zu 5,7 l/Min. (1,5 gpm) bei 60 DH/Min.
- Pumpen in den Ausführungen Standard und Lang erhältlich

SaniForce 6:1 Kolbenpumpe

- bis zu 100.000 cps
- Durchflussmengen bis zu 15 l/Min. (4 gpm) bei 60 DH/Min.
- Pumpen als kurze Version, Fass- oder Behälterlänge erhältlich

SaniForce 5:1 Kolbenpumpe

- bis zu 100.000 cps
- Durchflussmengen bis zu 53 l/Min. (14 gpm) bei 60 DH/Min.
- Pumpen als kurze Version oder Fasslänge erhältlich

SaniForce 12:1 Kolbenpumpe

- Bis zu 1.000.000+ cps bei Fassentleerungsgerät oder Behälterentleerungssystem
- Durchflussmengen bis zu 32 l/Min. (8,5 gpm) bei 60 DH/Min.
- Nur kurze Länge

Gebräuchliche Anwendungen

Flüssigkeitsförderung und Zufuhr niedrig- bis mittelviskoser Flüssigmaterialien

Anwendungen im Nahrungsmittelbereich

Anwendungen im Bereich Kosmetik und Pharmazie

Gebräuchliche Farbmaterialien

Fruchtsaftkonzentrate

Bonbonfüllungen

Eiscremevarianten

Kosmetikindustrie

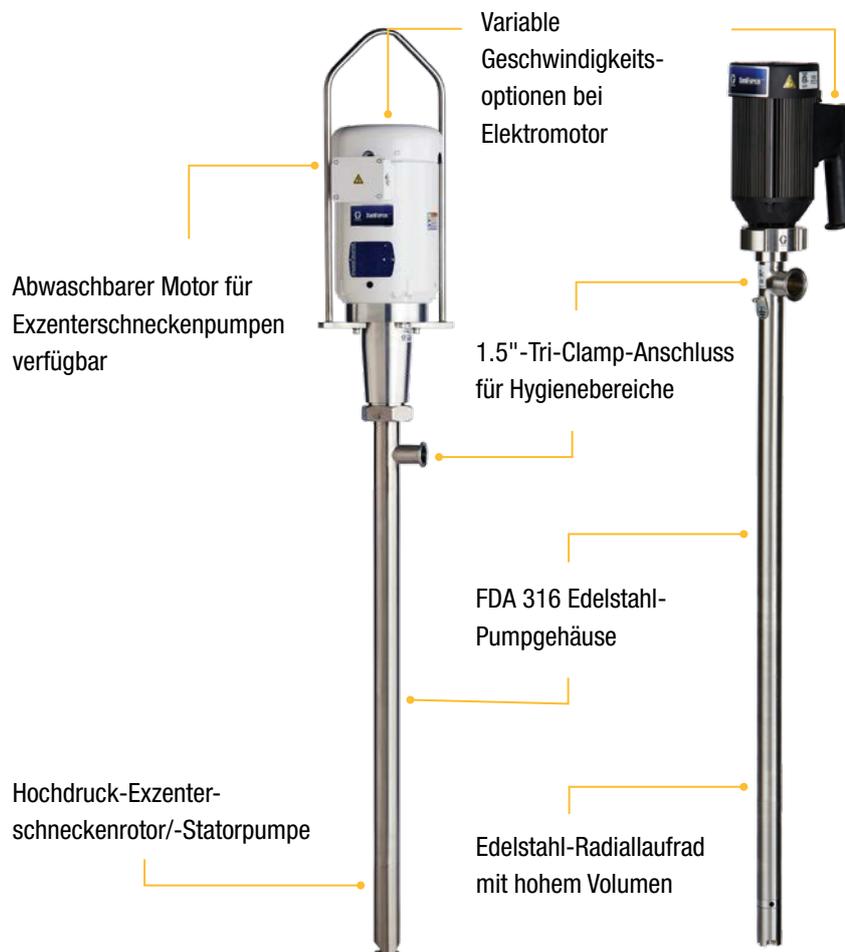
SaniForce Elektrische Fasspumpen

CE 1935/2004 Modelle verfügbar

Geld sparen durch höhere Effizienz

Reduzieren Sie die Stillstandszeiten vor Ort mit unserer schnell zerlegbaren elektrischen Fasspumpe SaniForce, einer Fasskreiselpumpe mit einfachen Tri-Clamp-Anschlüssen und einem einfachen Aufbau, um den Zeitaufwand für die Reinigung und Wartung der Pumpe zu reduzieren.

Die SaniForce Fasspumpe ist ideal für Anwendungen wie Milchprodukte, Pharmazeutika, Säfte, Konzentrate, Bier, Wein und kosmetische Duftstoffe geeignet und kann an eine Vielzahl von Systemen wie Fässer, Behälter und Wasserkocher angepasst werden.



SaniForce Elektrische Fasskreiselpumpe

- Kann bis zu 1.000 cps verarbeiten
- Durchflussmengen bis zu 132 l/Min. (35 gpm)
- Schnell zerlegbare Pumpe für schnelle Reinigung

SaniForce Elektrische Exzentrerschnecken-Fasspumpe

- Kann bis zu 100.000 cps verarbeiten
- Durchflussmengen bis zu 26 l/Min. (7 gpm)
- Schnell zerlegbare Pumpe für schnelle Reinigung

Anwendungsbeispiele

Flüssigkeitsförderung und Zufuhr niedrig- bis mittelviskoser Flüssigmaterialien
Anwendungen im Nahrungsmittelbereich
Anwendungen im Bereich Kosmetik

SaniForce™ 515 - 1040 - 1590 - 2150

CE 1935/2004 Modelle verfügbar

Die Druckluft-Membranpumpen SaniForce 515, 1040, 1590 und 2150 von Graco verfügen über eines der **besten, langlebigsten und schmiermittelfreien Luftventile** der Branche.

Hervorragend geeignet für Anwendungen, bei denen hohe Förderleistungen und Tragbarkeit erforderlich sind. Die zuverlässigen Membranpumpen von Graco bieten ein großes Sortiment lebensmittelechter Elastomere wie Santopren, PTFE und geformtes PTFE/EPDM.

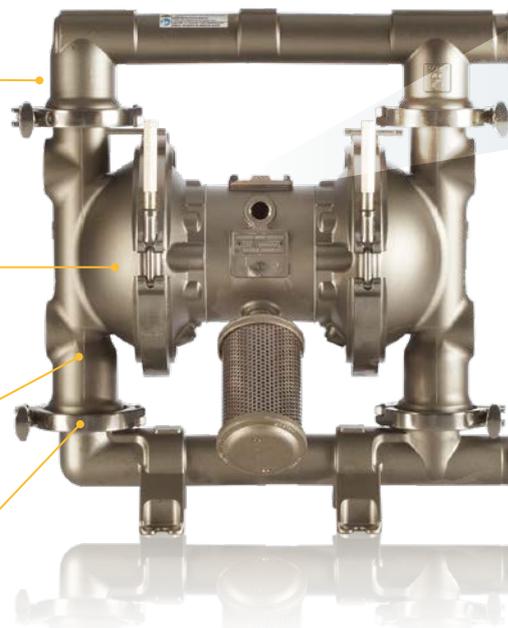
Pumpen-Oberflächenbearbeitung

- 316 Edelstahl, Guss
- Materialberührte Teile hygienisch kugelgestrahlt

Optional durchgeschraubte und geformte Membranen verfügbar

Materialberührte Teile bzw. Bereiche FDA-konform gemäß CFR Abschnitt 21

Tri-Clamp-Anschlüsse für Materialein- und -auslass



Graco-Luftventile sind langlebig, zuverlässig und einfach zu reparieren!

- Höhere Lebensdauer und kürzere Reparaturzeiten durch weniger bewegliche Teile
- Dreiweg-Vorsteuerventil für klebfreien Betrieb
- Wartung von außen möglich – daher kostengünstige Reparaturen



2150

- 63,5 mm (2,5 Zoll) Tri-Clamp-Anschlüsse
- 50,8 mm (2 Zoll) Verteiler ID
- Durchflussmengen bis zu 568 l/Min. (150 gpm)



1590

- 50 mm (2,0 Zoll) Tri-Clamp-Anschlüsse
- 38,1 mm (1,5 Zoll) Verteiler ID
- Förderleistung bis zu 340 l/min (90 gpm)



1040

- 1,5 Zoll (38 mm) Tri-Clamp-Anschlüsse
- 25,4 mm (1 Zoll) Verteiler ID
- Durchflussmengen von 151 l/Min. (40 gpm)



515

- 25,4 mm (1,0 Zoll) Tri-Clamp-Anschlüsse
- 24,3 mm (0,96 Zoll) Verteiler ID
- Durchflussmengen von 61 l/Min. (16 gpm)

Anwendungsbeispiele

- Entleerung von Lebensmitteln in Mischkessel
- Schnelles Umfüllen von flüssigen Konzentraten aus Behältern
- Abfüllen von Flüssigkeiten aus den Originalbehältern in kleinere Gebinde
- Zuführung zu den Abfüll-/Verpackungsstationen

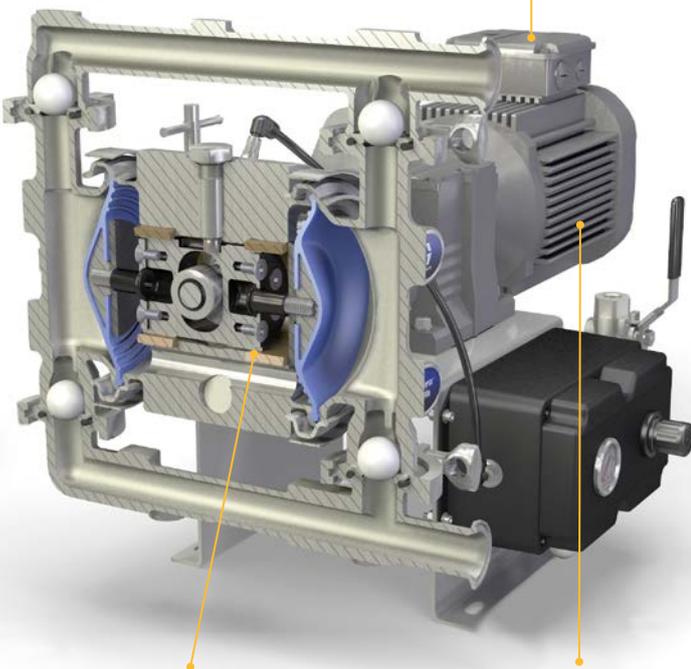
Übliche Materialien

- Konzentrierte Fruchtsäfte
- Saucen, Pasten und Stärke
- Wein
- Marmeladen und Gelees
- Speiseöle

SaniForce E-Serie: 1040e - 2150e

CE 1935/2004 Modelle verfügbar

Elektrischer Antrieb zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur exakten Dosierung der Flüssigkeit



Sie wünschen sich **weniger Pumpenausfälle** im Arbeitsalltag? Sie möchten die Energieeffizienz Ihres Unternehmens optimieren, für ein saubereres Arbeitsumfeld sorgen und Ihren Mitarbeitern Lärmbelastungen ersparen? Die SaniForce-e-Serie von Graco ist genau das Richtige für Sie!

- Unsere neuartige Technologie (zum Patent angemeldet) ermöglicht das **Abschalten unter Druck** und verhindert somit Pumpenausfälle durch verstopfte Leitungen oder verschlossene Ventile
- **Überlegene Energieeffizienz:** der Elektroantrieb verbraucht bis zu fünfmal weniger Energie als herkömmliche druckluftbetriebene Membranpumpen
- Das dichtungslose Membranpumpenkonzept **verhindert Leckagen** und Pumpenausfälle aufgrund eines Trockenlaufens

Zum Patent angemeldeter Antrieb zur Reduzierung der Pulsation am Flüssigkeitsaustritt und Abschalten der Pumpe unter Druck

Motoroptionen: Wechselstrommotor, ATEX-zertifizierter Wechselstrommotor oder Gleichstrommotor



**Verfügbar als Fahrgestellmontage und freistehende Option*



SaniForce 2150e Wechselstrommotor

- 2,5-Zoll-Sanitär-Flansch oder 65 mm DIN 11851
- Motor mit 3, 5 oder 7 PS
- Durchflussmengen von 537 l/Min. (142 gpm)
- Verfügbare ATEX-Modelle



SaniForce 1040e Wechselstrommotor

- 1,5-Zoll-Sanitär-Flansch oder 40 mm DIN 11851
- 2-PS-Motor
- Durchflussmengen von 132 l/Min. (35 gpm)
- Verfügbare ATEX-Modelle

SaniForce 1040e BLDC-Motor

- 1,5-Zoll-Sanitär-Flansch oder 40 mm DIN 11851
- 2,2-PS-Motor
- Durchflussmengen von 132 l/Min. (35 gpm)

Keine Ansiedlung von Bakterien!

Membranplatten von Graco mit geformtem PTFE auf der Materialseite und EPDM auf der Luftseite. Auf unseren **PTFE/EPDM-Membranen** ist kein Platz für Bakterienansiedlungen.

Weniger Verschleiß, höhere Lebensdauer und leichtere Reinigung – SaniForce Membranpumpen sind sehr **leicht zu reinigen**.

- Weniger Verschleiß und höhere Lebensdauer der Membran ohne Membranscheibe auf der Materialseite
- Längere Lebensdauer der Membran bei abrasiven Anwendungen erfordert weiterhin PTFE
- Verfügbar für SaniForce 1040, 1590, 2150 und SaniForce 1590 HS und 3150 HS

SaniForce™ 1590 und 3150 für höchste hygienische Ansprüche

☞ CE 1935/2004 Modelle verfügbar

Einfach zu reinigen, schnell zerlegbare Konstruktion

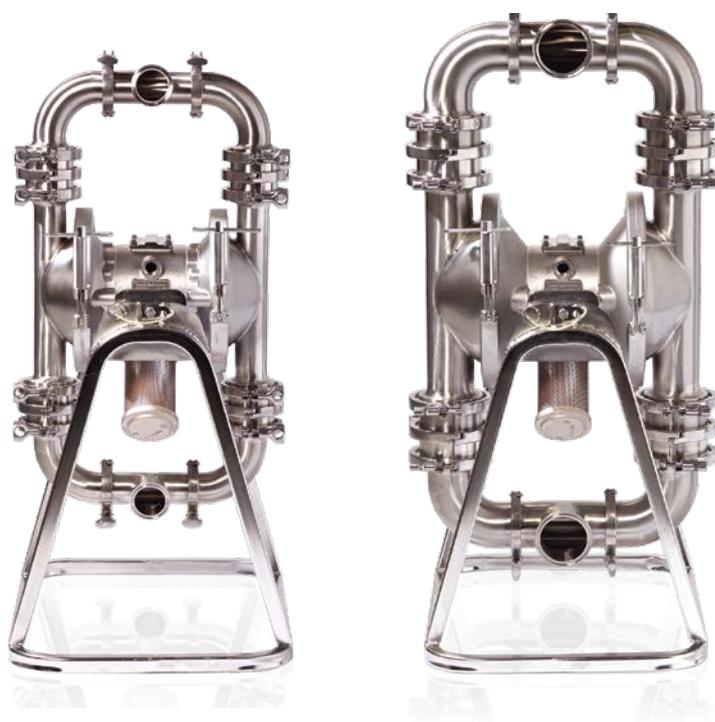
Die FDA-konformen Pumpen für höchste hygienische Ansprüche von Graco aus der Reihe SaniForce High Sanitation (HS) eignen sich besonders für Anwendungen, die eine elektropolierte Oberfläche mit Ra 32 erfordern und den Vorteil einer schnell zerlegbaren Konstruktion bieten.

Edelstahl 32 Ra,
geformt/geschweißt
mit hygienischer
Oberflächenbearbeitung

Maximale Durchfluss-
mengen reichen
von 340-568 l/Min.
(90-150 gpm)

Patenterte, langlebige,
schmiermittelfreie
Luftventile

Austauschbare
Klappe und
Kugelventil



1590 HS

- 50,8 mm (2,0 Zoll) Tri-Clamp-Anschlüsse
- 48,3 mm (1,9 Zoll) Verteiler ID
- Maximale Durchflussmengen bis zu 340 l/Min. (90 gpm)

3150 HS

- Bis zu 101,6 mm (4,0 Zoll) Tri-Clamp-Anschlüsse
- 73,7 mm (2,9 Zoll) Verteiler ID
- Maximale Durchflussmengen bis zu 568 l/Min. (150 gpm)

Anwendungs- beispiele

Entleerung von Lebensmitteln in Mischkessel
Umfüllen aus Original-Behältern in Misch tanks
Schnelles Umfüllen von flüssigen Konzentraten aus Behältern
Abfüllen von Flüssigkeiten aus den Originalbehältern in kleinere Gebinde

Übliche Materialien

Fruchtfüllung
Spaghettisauce
Muffin- und Kuchenteig
Speiseöle
Lotionen
Rahmherzeugnisse, Molkereiprodukte

Konzipiert für einfaches Reinigen

EPDM-geformte Membranen

- Zugelassen für 3A-Anwendungen
- Einfach zu reinigen dank glatter, ebener Flächen
- Keine hervorstehenden Membranscheiben, an denen sich Verschmutzungen sammeln können



Fleisch- und Geflügelpumpe

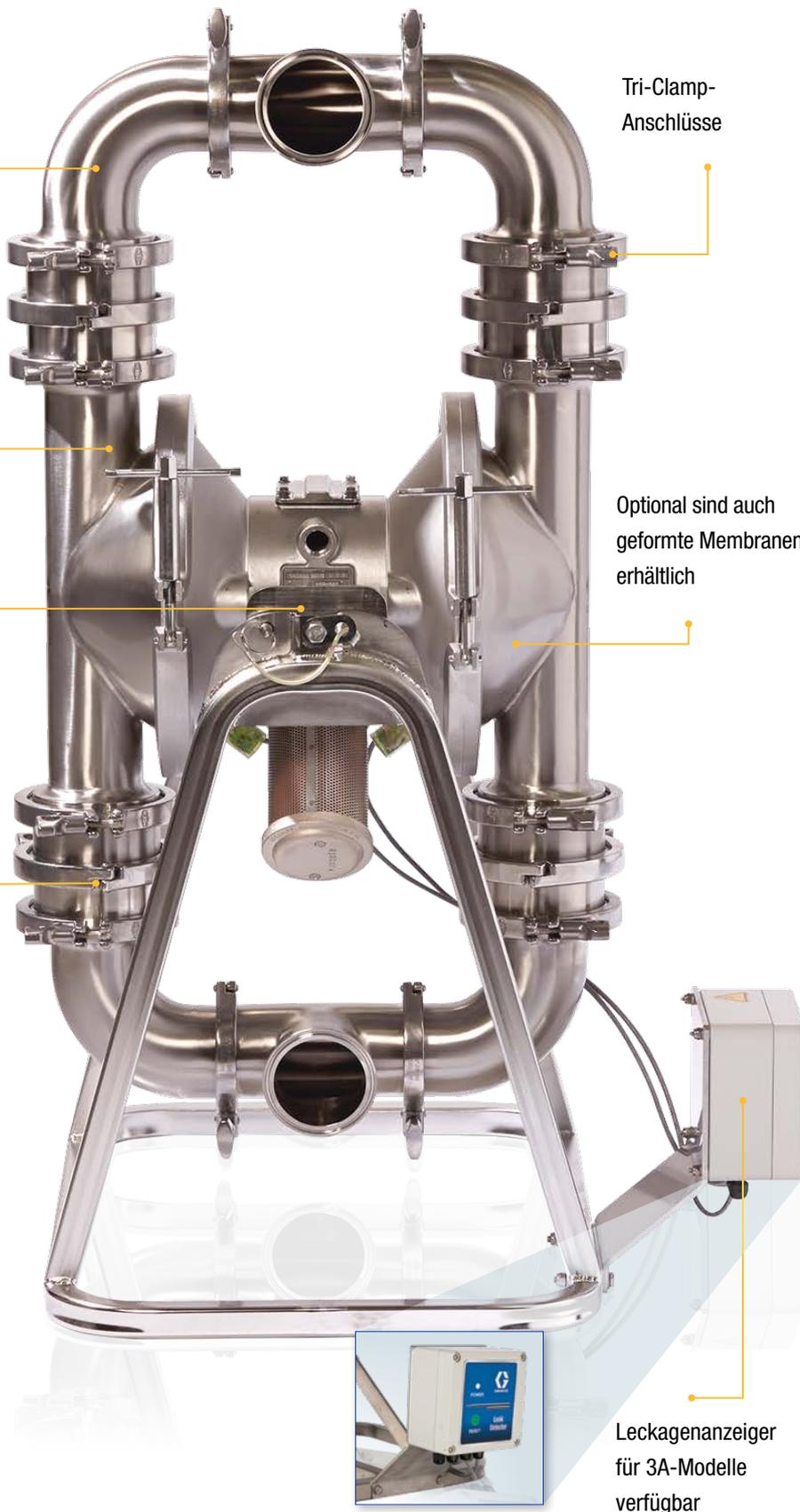
Die SaniForce-Klappenpumpe für Fleisch und Geflügel befördert Stücke bis zu einer Größe von 6,3 cm (2,5") im Durchmesser und ist mit dem langlebigen, ruckfrei arbeitenden Luftventil von Graco ausgerüstet.



Anwendungs-
beispiele

Fleisch- und Geflügelverarbeitung

Tierfutterhersteller



Tri-Clamp-
Anschlüsse

Optional sind auch
geformte Membranen
erhältlich

Leckagenanzeiger
für 3A-Modelle
verfügbar

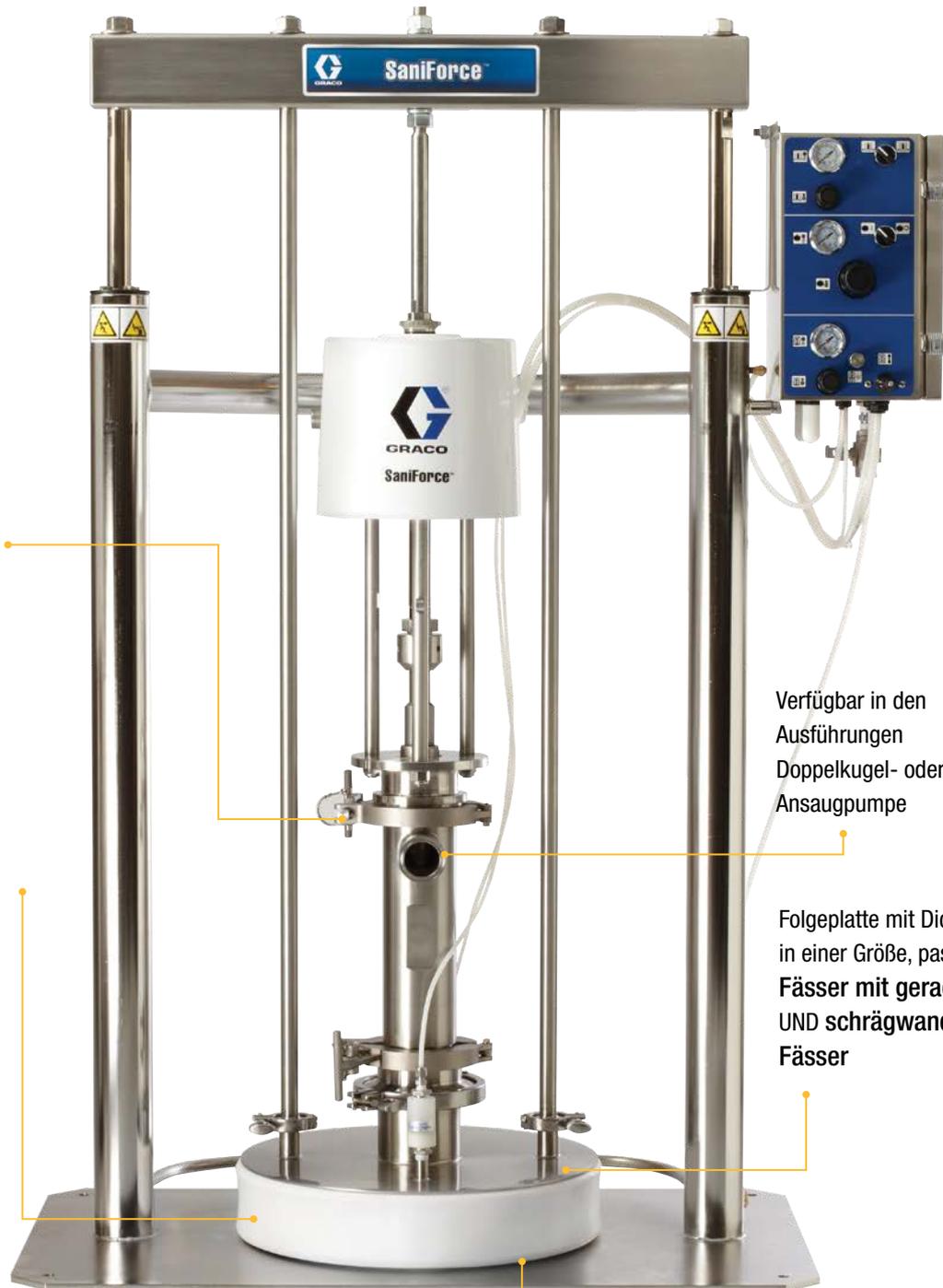


SaniForce™ Fassentleerungsgeräte

CE 1935/2004 Modelle verfügbar

Sie müssen Materialien mit 1.000.000 cps befördern? Kein Problem!

Die Fassentleerungsgeräte SaniForce von Graco entleeren mittel- bis hochviskose Produkte aus ihren Originalgebinden mit 208 Litern Inhalt in weniger als 5 Minuten - ohne das Material zu verdünnen.



Hygienische Flanschklemmen für schnelle Demontage

Abstreifdichtung Merkmale

- FDA-konforme aufblasbare Folgeplattendichtung
- Schnellerer Wechsel leerer Behälter
- Bis zu 99 % Entleerung



Verfügbar in den Ausführungen Doppelkugel- oder Ansaugpumpe

Folgeplatte mit Dichtung in einer Größe, passend für Fässer mit gerader Wand UND schrägwandige Fässer

Schutzeinlage für Beutel, damit diese nicht in die Pumpe gelangen

Stellen Sie sich Ihr eigenes Fassentleerungssystem mit SaniForce zusammen

Das ist so einfach wie bis 3 zählen.

Wählen Sie den Werkstoff für den Ram-Rahmen + Steuerungstyp + Pumpentyp und bauen Sie sich Ihr eigenes SaniForce-Fassentleerungssystem.

1

RAM-Rahmenmaterial



Edelstahl 300

ODER Lackierter Stahl

2

Steuerungstyp



Steuerungen geschlossene Bauweise*

ODER

Steuerungen offene Bauweise

*Nur mit Edelstahlrahmen verfügbar

3

SaniForce Kolbenpumpe

ODER SaniForce Membranpumpe



SaniForce 6:1

SaniForce 5:1

SaniForce 12:1

SaniForce 2150

SaniForce 3150 HS

Alle Pumpen mit Auslastung nach Bedarf sind schnell zerlegbar für Anwendungen, die eine regelmäßige Reinigung erfordern.

Anwendungsbeispiele

Entleeren mittel- bis hochviskoser Produkte bis zu 1.000.000 cps aus Fässern mit 208 Litern Inhalt, ohne das Material zu verdünnen

Übliche Materialien

Tomatenmark	Kosmetikindustrie
Erdnussbutter	Marmeladen und Gelees
Glasur und Zuckerguss	Karamell
Zahnpasta	Maissirup

SaniForce™ Behälterentleerungssysteme (BES)

CE 1935/2004 Modelle verfügbar

Der **hygienischste Weg** zur Entleerung von Materialien, ohne Bakterien aus der Luft einzuführen!

Sparen Sie Zeit und Geld in Ihrer Einrichtung und entleeren Sie Materialien effizient aus 1.100 Liter fassenden „bag-in-bin“-Behältern – kein Schaufeln von Hand oder Auskippen des Behälters.

Die rückstandslose Entleerung des Behälters spart Wasserkosten und verbessert die Prozesssteuerung bei gleichzeitigem Wegfall teurer Zusatzpumpen. Durchflussmengen bis zu 400 l/min (100 gpm) lassen sich für mittel- bis hochviskose Produkte bis zu 1.000.000 cps mühelos erreichen.

- Die aufblasbare Abstreifdichtung verhindert das Eindringen von Fremdkörpern in den Behälter
- Entleerungsrate von bis zu 99 %
- Schnelles und einfaches Entladen eines Behälters
- Durchflussmengen bis zu 200 l/min für mittel- bis hochviskose Materialien ohne Materialverdünnung
- Durchflussmengen bis zu 1.135 l/min für niedrigviskose Materialien



**SaniForce 3150 BES
mit Membranpumpen**



**SaniForce BES
mit Kolbenpumpen**

Anwendungs- beispiele

Entleeren viskoser Produkte aus ihren Originalbehältern mit 1.100 l Fassungsvermögen, ohne sie zu verdünnen

Übliche Materialien

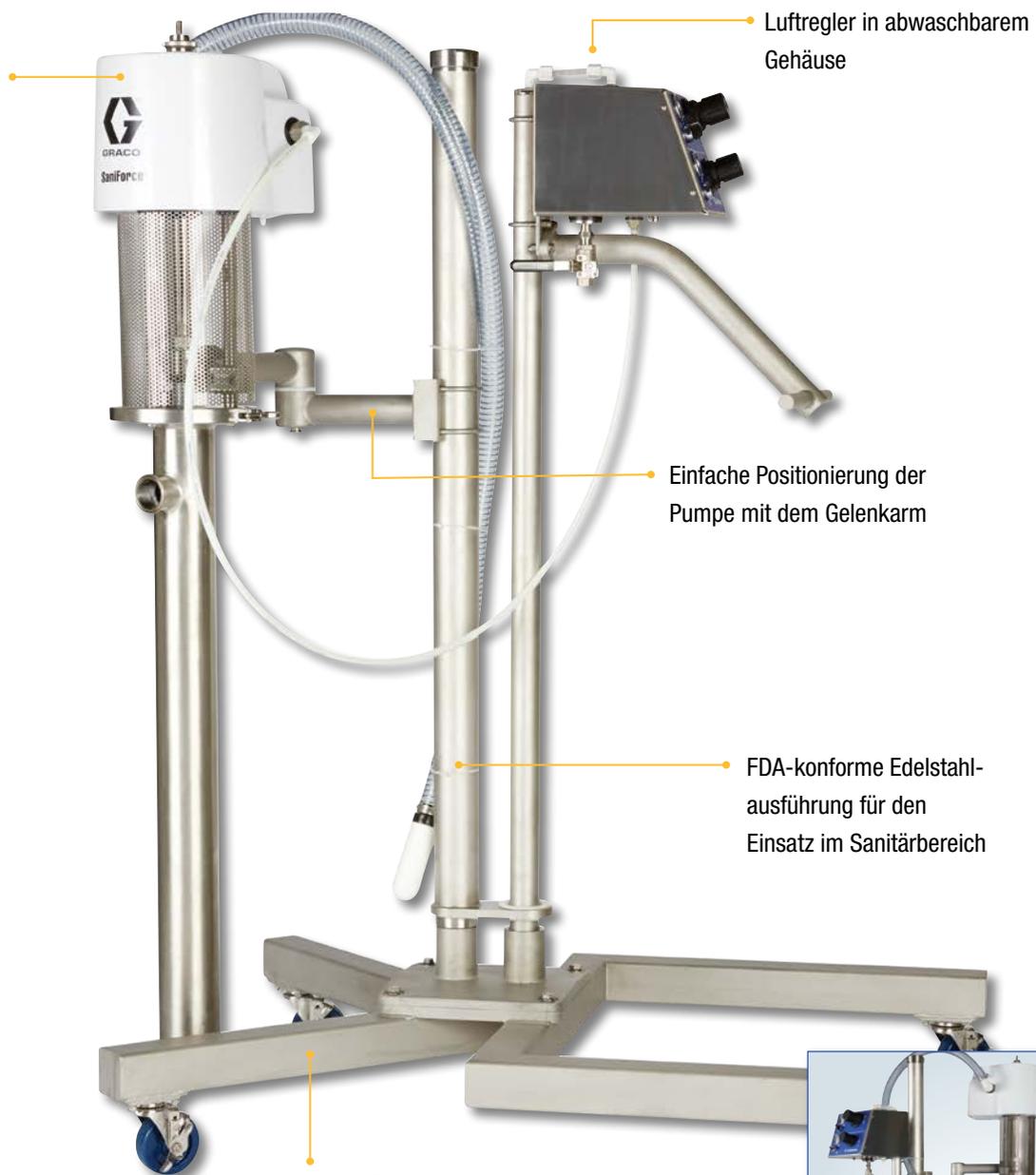
Tomatenmark	Kosmetikindustrie
Erdnussbutter	Marmeladen und Gelees
Glasur und Zuckerguss	Karamell
Zahnpasta	Maissirup

SaniForce™ Pumpenheber

Entladen Sie Behälter nicht mehr manuell.

Der SaniForce Elevator ist ideal für kleine bis mittelgroße Unternehmen, die derzeit weniger als zwei Behälter pro Stunde durch Ausschöpfen oder Kippen entladen. Die Durchflussmengen reichen von 5,7 bis 53 l/min (1,5 bis 14 gpm), je nachdem, welche SaniForce Kolbenpumpe eingesetzt wird.

Kann mit SaniForce 2:1, 5:1 und 6:1 Kugelkolbenpumpen verwendet werden



Luftregler in abwaschbarem Gehäuse

Einfache Positionierung der Pumpe mit dem Gelenkarm

FDA-konforme Edelstahlausführung für den Einsatz im Sanitärbereich

Mobile Einheit passt um eine Standardpalette herum

Stationäre Einheit mit bodenmontierter Basisplatte



ELEVATOR

Hydra-Clean®-Hochdruckreiniger

Gas und Strom dürfen nicht verwendet werden? Dann sind die Hydra-Clean Hochdruckreiniger mit **Druckluft- oder Hydraulikantrieb** genau die richtige Lösung für Ihre Reinigungsanforderungen!

Hervorragend geeignet zum hygienischen Reinigen bei der Verarbeitung von Lebensmitteln, Getränken und Pharmazeutika. Hydra-Clean Hochdruckreiniger können mit kaltem oder warmem Wasser, Reinigern oder starken Chemikalienlösungen betrieben werden.



Verfügbar für die Wandmontage oder als Fahrgestellgerät

Bestens geeignet für offene Fässer

Die Edelstahl-Unterpumpe ist unempfindlich gegen viele Chemikalien

Hydraulikoption



Unterstützt Mehrpistolenbetrieb

Jedes Paket standardmäßig mit fünf verschiedenen Spritzdüsen

REINIGEN

Eine komplette Reihe Pumpen für die Förderung von Chemikalien

GRACO PUMPEN

Graco-Pumpen sind eine **zuverlässige und wartungsfreundliche** Lösung für CIP-Anwendungen.



Husky™ 205 Polypropylen

- 6,3 mm (1/4 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 19 l/min (5 gpm)



Husky 205 PVDF

- 6,3 mm (1/4 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 19 l/min (5 gpm)



Husky 307 Polypropylen

- 9,4 mm (3/8 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 26 l/min (7 gpm)



Husky 515 Polypropylen

- 12,7 mm (1/2 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 57 l/min (15 gpm)



Husky 515 PVDF

- 12,7 mm (1/2 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 57 l/min (15 gpm)



Husky 716 Edelstahl

- 19,1 mm (3/4 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 61 l/min (16 gpm)



Husky 1050 Polypropylen

- 25,4 mm (1 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 189 l/min (50 gpm)



Husky 15120

- 38,1 mm (1-1/2 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 454 l/min (120 gpm)



Husky 2200

- 50,8 mm (2 Zoll) Anschluss
- Durchfluss: max. 757 l/min (200 gpm)



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 Schutzbeschichtung, die Farbzirkulation, Schmierung, den Auftrag von Dicht- und Klebmitteln sowie Hochleistungsgeräte für das Baugewerbe. Durch kontinuierliche Investitionen in Materialförderung und die Verarbeitung 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 Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgien
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
Gwanyang-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

©2018 Graco Distribution BVBA 344855DE Rev.H 04/18 Gedruckt in Europa.
Alle anderen Markennamen und Marken werden zur Identifizierung der Produkte verwendet. Es handelt sich um Markennamen der jeweiligen Eigentümer.