

Pompoplossingen

SaniForce® 2.0



Luchtaangedreven en elektrisch aangedreven dubbelmembraanpompen

Graco presenteert een brede waaier van oplossingen voor toepassingen voor voedingsmiddelen, dranken en verzorgingsproducten. Onze dubbelmembraanpompen zijn ontworpen met uw productiviteit in gedachten. Wanneer u voor SaniForce kiest, kiest u voor een veilige en gemakkelijke verwerking die voldoet aan de hoogste normen en vereisten in de industrie.

Het SaniForce-dubbelmembraanpompenassortiment bestaat uit vijf verschillende pomptypes, verkrijgbaar in diverse groottes, die luchtaangedreven of elektrisch aangedreven kunnen zijn. Elke pomp wordt grondig getest voordat ze onze fabrieken verlaat.



| VOEDSELVEILIG |

Ontworpen voor algemene overbrengingstoepassingen voor voedingsmiddelen en dranken zoals sappen, sauzen, specerijen en lichte lotions.

- Oppervlakteafwerking: 125 Ra
- Beschikbare groottes variërend van 1/2" tot 2"
- Luchtaangedreven en elektrisch aangedreven opties
- Debiet: tot 681 lpm (180 gpm)

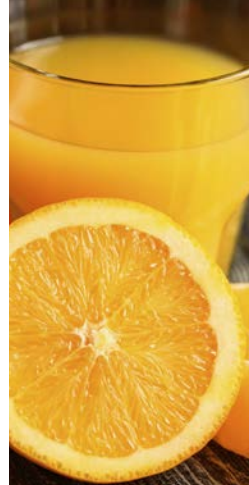


| ULTRAHYGIËNISCH |

Ontworpen voor zorgintensieve toepassingen zoals cosmetica, shampoo en verzorgingsproducten.

- Oppervlakteafwerking: 32 Ra
- Beschikbare groottes variërend van 1" tot 3"
- Luchtaangedreven en elektrisch aangedreven opties
- Debiet: tot 946 lpm (250 gpm)





| 3A-GOEDGEKEURD |

Ontworpen voor 3A-toepassingen zoals zuivelproducten, yoghurt en cottagecheese.

- Oppervlakteafwerking: 32 Ra
- Beschikbare groottes variërend van 1" tot 3"
- Luchtaangedreven en elektrisch aangedreven opties
- Debiet: tot 946 lpm (250 gpm)



| GROTE DEELTJES |

Ontworpen voor de overbrenging van grote deeltjes zoals gekookte eieren, vlees en gevogelte.

- Oppervlakteafwerking: 32 Ra
- Beschikbare groottes variërend van 1 1/2" tot 4"
- Luchtaangedreven en elektrisch aangedreven opties
- Debiet: tot 491 lpm (130 gpm)



| PHARMA |

Ontworpen voor uiterst zorg-intensieve en biofarmaceutische toepassingen zoals de overbrenging van medische crèmes en oplosmiddelen.

- Oppervlakteafwerking: 20 Ra
- Beschikbare groottes variërend van 1" tot 3"
- Luchtaangedreven en elektrisch aangedreven opties
- Debiet: tot 946 lpm (250 gpm)

SaniForce® luchtaangedreven dubbelmembraanpompen

SaniForce luchtaangedreven dubbelmembraanpompen zijn ontworpen voor intensief en continu gebruik, met een hoog debiet en draagbaarheid. Ze worden geproduceerd met uw productiviteit in gedachten. Wanneer u voor SaniForce kiest, kiest u voor een van de betrouwbaarste pompen op de markt.

ZELFAANZUIGEND

AODD-pompen hebben een sterke zuigkracht en hebben geen vloeistof nodig, waardoor de kans op beschadiging veel kleiner is.

STILVALLEND ONDER DRUK

Dankzij speciale technologie, waarvoor een patent is aangevraagd, kan de pomp stilvallen onder druk. Dit voorkomt pompstoringen door verstopte leidingen of gesloten ventielen.

DROOGDRAAIEND

Membraanpompontwerp zonder afdichting elimineert lekkage langs rotatieafdichtingen en storingen vanwege een droogdraaiende pomp.

EENVOUDIG EN DUURZAAM POMPONTWERP

Onze dubbelmembraanpomp bestaat uit zo weinig mogelijk onderdelen en een grote vloeistofholte, zodat de pomp in enkele minuten kan worden gereinigd en onderhouden. De robuuste constructie is corrosiebestendig voor betrouwbare prestaties en verlaagt de eigen kosten.

EEN OPPERVLAKTEAFWERKING VOOR DE MEESTE TOEPASSINGEN

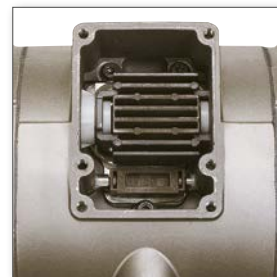
Het ruime assortiment SaniForce-dubbelmembraanpompen van Graco biedt een oplossing voor bijna elke toepassing met een oppervlakteruwheid van 120 Ra tot 20 Ra.

SANIFORCE GEGOTEN MEMBRANEN

Verhoog de efficiëntie van uw fabriek met de gegoten membranen van Graco. Alle SaniForce-pompen zijn verkrijgbaar met onze kenmerkende gegoten membranen. Deze membranen voorkomen bacteriëngroei door alle plaatsen te elimineren waar producten kunnen vastzitten en bacteriën kunnen groeien.

- Met PTFE aan de vloeistofzijde en EPDM aan de luchtzijde van onze PTFE/EPDM-membranen, is SaniForce een van de gemakkelijkst te reinigen membraanpompen op de markt.
- Beperk de slijtage en verhoog de levensduur van het membraan zonder blootgestelde membraanplaat aan de vloeistofzijde
- Langere levensduur van het membraan bij matig schurende toepassingen waarvoor nog steeds PTFE is vereist





VAN BUITENAF TE ONDERHOUDEN LUCHTVENTIEL

Omdat ze minder bewegende onderdelen hebben en volledig van buitenaf onderhoudbaar zijn, bieden de SaniForce-luchtventielen een toonaangevende efficiëntie en minder stilstandtijd. Het niet-klevende, smeervrije ontwerp is een van de meest hygiënische opties op de markt.

TRI-CLAMP-AANSLUITINGEN

Alle SaniForce-membraanpompen zijn uitgerust met Tri-Clamp-aansluitingen voor inlaat en uitlaat waardoor ze snel kunnen worden gedemonteerd voor een eenvoudige reiniging en een snel onderhoudsproces.

SCHARNIERKLEOPTIES

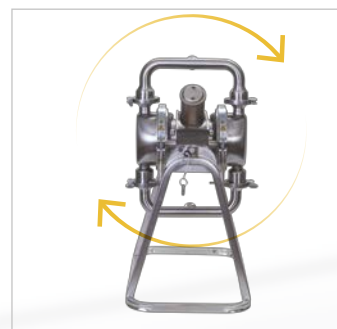
De luchtaangedreven membraanpompen zijn verkrijgbaar met kogelkeerklep- of scharnierklepontwerp. Het scharnierklepontwerp biedt een delicate, schuurgevoelige werking en brengt producten voorzichtig over. Deze werking met lage schuifspanning zorgt ervoor dat de productkwaliteit niet wordt aangetast, waardoor middelgrote tot grote deeltjes op de juiste manier worden overgebracht.

LEKDETECTOROPTIES

Dankzij onze lekdetector neemt u geen risico: u weet meteen wanneer uw kostbare product lekt. Net als de roterende standaard en de mogelijkheid om alle onderdelen te demonteren draagt de lekdetector ook bij aan het 3A-certificaat.

POMPSTANDAARDEN

Graco biedt een optionele roterende standaard voor een snel onderhoud en men kan de pomp eenvoudig laten leeglopen zonder ze te demonteren.



SaniForce® elektrisch aangedreven dubbelmembraanpompen

De unieke SaniForce elektrisch aangedreven dubbelmembraanpompen van Graco combineren de voordelen van een luchtaangedreven dubbelmembraanpomp (zelfaanzuigend, stilvallend onder druk en een langere levensduur van het membraan) met de efficiëntie van een elektrische aandrijving.

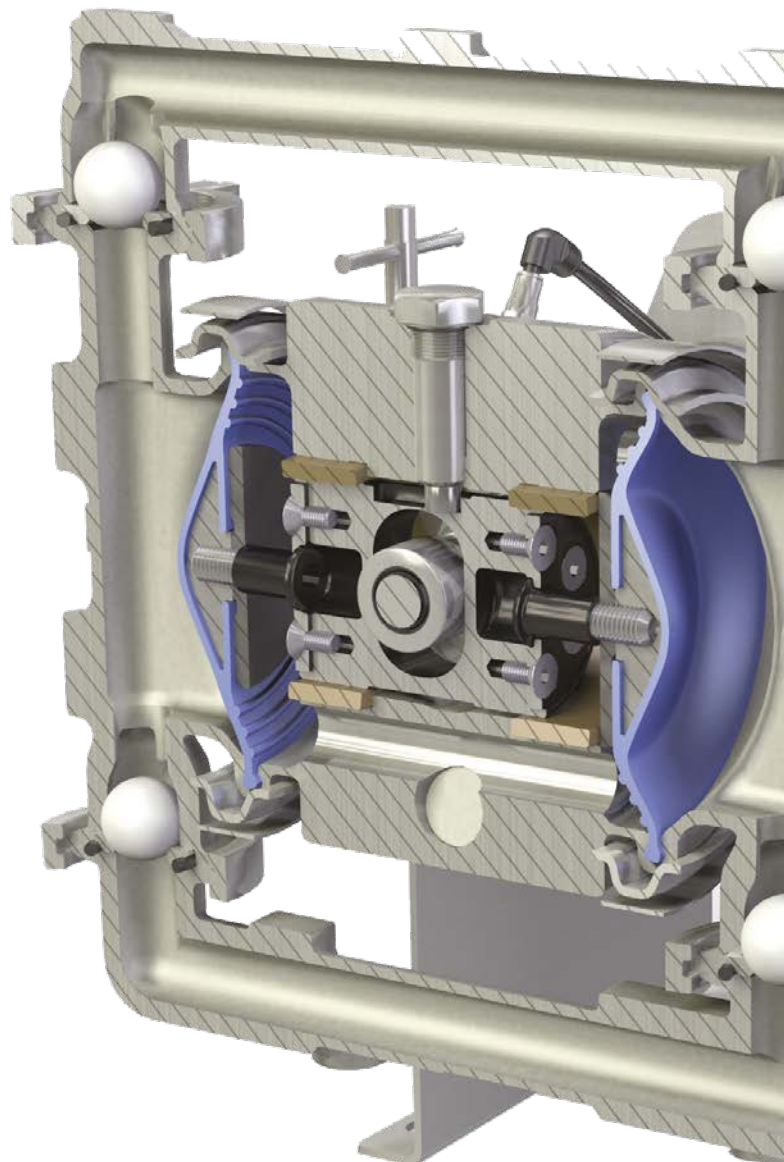
De unieke elektrisch aangedreven membraanpompen van Graco zijn ontworpen om de energie-efficiëntie van een fabriek te verhogen en een stillere, schonere werkomgeving voor de werknemers te creëren.

De SaniForce elektrisch aangedreven dubbelmembraanpompen zijn ontworpen om onnodige pompstoringen te voorkomen, zelfs bij de meest veeleisende toepassingen. Dankzij een technologie, waarvoor een patent is aangevraagd, kan de pomp onder druk stilvallen, waardoor pompstoringen door verstopte leidingen of gesloten ventielen worden voorkomen.

Hun membraanpompontwerp zonder afdichting elimineert lekkage langs rotatieafdichtingen en storingen vanwege een droogdraaiende pomp. De energie-efficiënte elektrische aandrijving vermindert het energieverbruik tot 5x vergeleken met traditionele luchtaangedreven membraanpompen en zorgt ervoor dat de fabriek minder afhankelijk is van perslucht.

HOE WERKT HET?

Anders dan een luchtaangedreven membraanpomp gebruikt deze pomp een elektrische aandrijving in plaats van perslucht om de membranen te bewegen. De middensectie is gevuld met perslucht en wordt mechanisch door de motor naar links/rechts bewogen zodat ze de membranen van links naar rechts duwt en trekt. Deze heen-en-weerbeweging drukt de vloeistof uit de ene kamer in het uitlaatverdeelstuk, terwijl de tegenovergelegen vloeistofkamer wordt gevuld via het inlaatverdeelstuk.





AUTOMATISERING

Onze EODD-pompen worden geleverd met een eenvoudig te bedienen Graco-motorregelaar of VFD-regelpaneel, afhankelijk van uw motorkeuze. Een volledig geautomatiseerde sequentie is mogelijk met AC-motor: dankzij PLC-integratie wordt handenvrij lossen werkelijkheid.

OPTIONEEL

Verkrijgbaar met mobiel onderstel voor een eenvoudige en snelle verplaatsing.

ELEKTRISCHE AANDRIJVING

Elektrische opties zijn tot 80% efficiënter dan AODD-pompen en besparen ook op onderhoudskosten.

AANDRIJVING ONDER LUCHTDRIK (PATENT AANGEVRAAGD)

Laat het membraan langer meegaan zonder uw vloeistof te compromitteren - geen hydraulische lading, dus geen risico op verontreiniging.

Minder geluidshinder doordat het geluidsniveau lager is dan 70 dBa in vergelijking met een luchtaangedreven membraanpomp.

DUURZAME POMPTECHNOLOGIE

Verwerkt enerzijds de moeilijkste materialen zonder de pomp te beschadigen, maar is anderzijds ook voorzichtig op schuurgevoelig materiaal.

Elektrische modellen bieden een zorgeloos pompontwerp zonder roterende dichting dat lekken voorkomt en spoelen overbodig maakt.

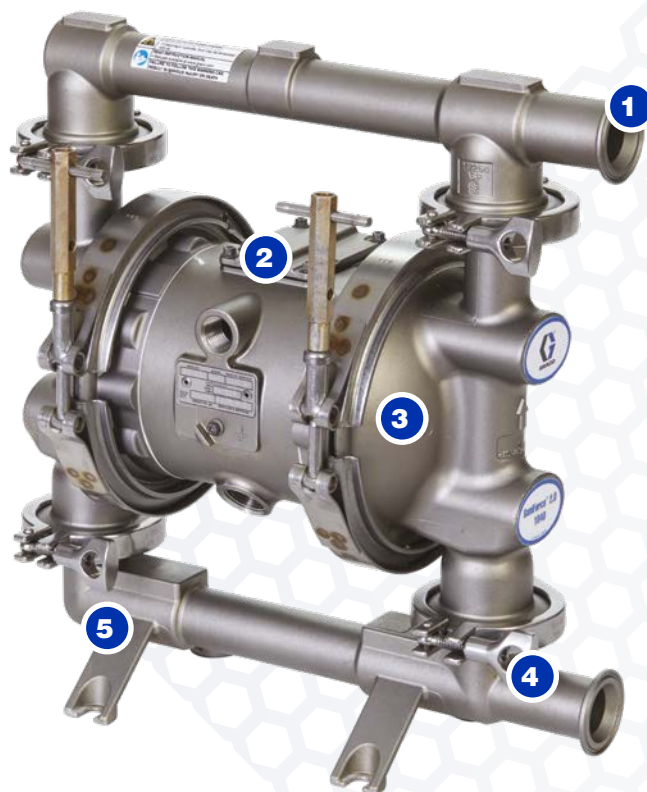
SaniForce® voedselveilige pompen

De SaniForce voedselveilige pompen voldoen aan de strenge FDA-richtlijnen, gekend voor sanitaire verwerkingstoepassingen. Bovendien voldoet het volledige assortiment voedselveilige pompen aan alle CE-, 1935/2004/EG- en ATEX-vereisten.

Verhoog de duurzaamheid en verlaag de reparatietijd dankzij minder bewegende onderdelen.

- Van buitenaf te onderhouden voor snelle en goedkope reparaties
- Ontworpen voor intensief en continu gebruik en dankzij het snel demonteerbaar ontwerp is eenvoudige reiniging en zuivering mogelijk.
- Ideaal voor toepassingen die een hoog debiet en draagbaarheid vereisen

- 1 Pompaufwerking**
 - Gegoten 316 roestvrij staal
 - Materialen die met de vloeistof in contact komen, zijn geschikt voor food grade
 - 125 Ra afwerking
- 2 Van buitenaf te onderhouden luchtventiel**
- 3 Doorgaande bout- en gegoten membraanopties beschikbaar**
- 4 Tri-Clamp-inlaat en -uitlaataansluitingen**
- 5 Geklemde vloeistofsectie voor een eenvoudige reiniging, ontsmetting en onderhoud**



	SaniForce FG 515	SaniForce FG 1040	SaniForce FG 1040e	SaniForce FG 1590	SaniForce FG 2150
Max. debiet	57 lpm (15 gpm)	151 lpm (40 gpm)	132 lpm (35 gpm)	341 lpm (90 gpm)	568 lpm (160 gpm)
Max. vloeistofdruk	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)	4,8 bar (70 psi, 0,48 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Max. korrelgrootte verpompbare vaste stoffen	2,4 mm (3/32")	2,4 mm (3/32")	3,2 mm (1/8")	4,8 mm (3/16")	6,4 mm (1/4")
Viscositeitsbereik	Tot 5.000 cps	Tot 10.000 cps	Tot 10.000 cps	Tot 15.000 cps	Tot 25.000 cps

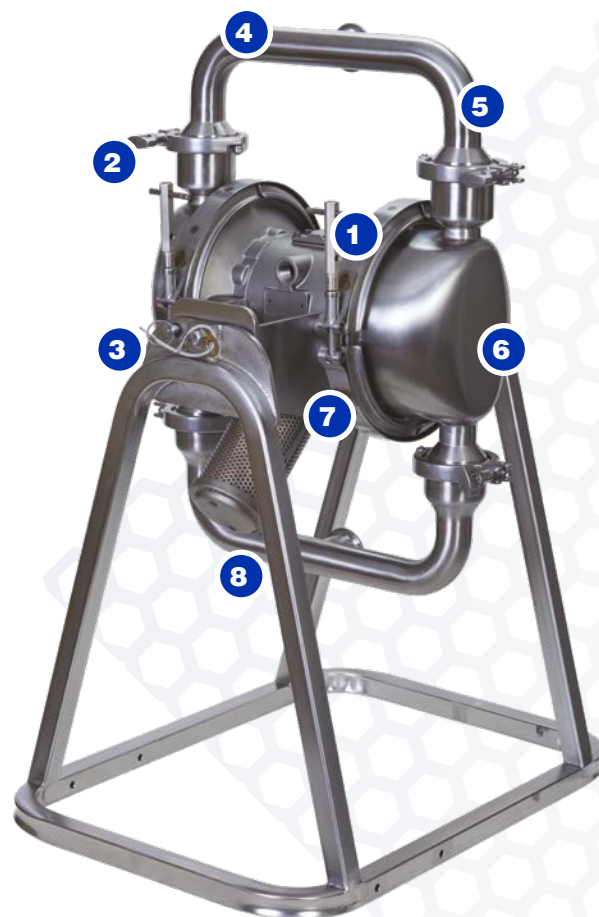
SaniForce® ultrahygiënische pompen

De SaniForce ultrahygiënische pompen zijn ontworpen om te voldoen aan strenge hygiënische vereisten voor de meest intensieve overbrengingstoepassingen voor voedingsmiddelen, dranken, verzorgingsproducten en geneesmiddelen.

Gemakkelijk te reinigen en te ontsmetten pomp voor zorgintensieve toepassingen.

- Minder plaatsen waar voedsel en bacteriën zich kunnen verbergen voor meer hygiëne en een eenvoudigere reiniging
- Driewegstuurventiel voor een niet-klevende werking
- Van buitenaf te onderhouden voor snelle en goedkope reparaties

- 1 Gepatenteerd, duurzaam, smeervrij luchtventiel
- 2 Tri-Clamp- en DIN-aansluitingen
- 3 32 Ra gevormd/gelast roestvrij staal met sanitaire afwerking
- 4 Uitgevoerd in 316L roestvrij staal
- 5 Verdeelstuk uit één stuk vermindert klemmen en plaatsen waar voedsel of bacteriën zich kunnen verbergen
- 6 Doorgaande bout- en gegoten membraanopties beschikbaar
- 7 Lekdetector beschikbaar op HS-modellen
- 8 Verbeterde vloeistofdoorvoer laat een grondigere reiniging en ontsmetting toe



	SaniForce HS 1040	SaniForce HS 1040e	SaniForce HS 1590	SaniForce HS 2150	SaniForce HS 2150e	SaniForce HS 3250
Max. debiet	151 lpm (40 gpm)	132 lpm (35 gpm)	379 lpm (100 gpm)	681 lpm (180 gpm)	537 lpm (142 gpm) 378 lpm (100 gpm)	946 lpm (250 gpm)
Max. vloeistofdruk	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	4,8 bar (70 psi, 0,48 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)
Max. korrelgrootte verpompbare vaste stoffen	6,4 mm (1/4")	3,2 mm (1/8")	Kogelkeerklep: 4,8 mm (3/16") Scharnierklep: 30,5 mm (1,2")	6,4 mm (1/4")	6,4 mm (1/4")	19 mm (3/4")
Viscositeitsbereik	Tot 10.000 cps	Tot 10.000 cps	Tot 15.000 cps	Tot 25.000 cps	Tot 20.000 cps	Tot 25.000 cps

SaniForce® 3A-pompen

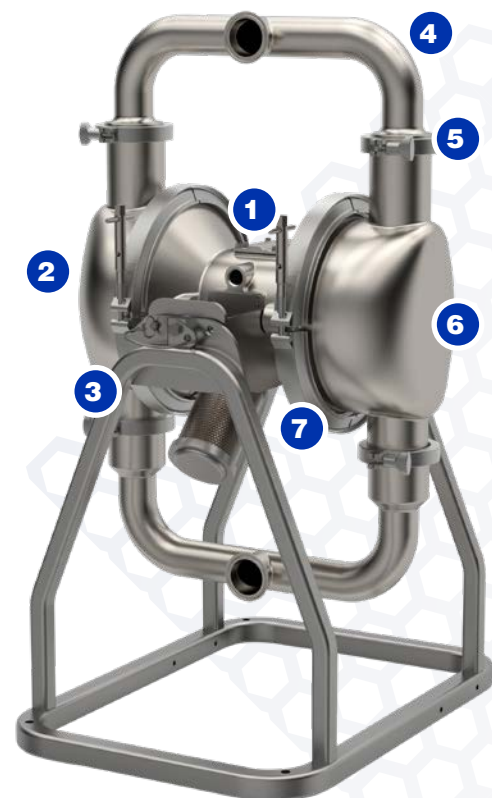


Het SaniForce 3A-pompassortiment is ontworpen voor toepassingen die een 3A-certificering vereisen, zoals de overbrenging van zuivelproducten, yoghurt, cottagecheese en ingrediënten voor roomijs.

3A-gecertificeerde membraanpomp om zuivelproducten veilig en efficiënt te verwerken.

- Verhoog de duurzaamheid en verlaag de reparatietijd dankzij minder bewegende onderdelen
- Driewegstuurventiel voor een niet-klevende werking
- Van buitenaf te onderhouden voor snelle en goedkope reparaties
- Beschikbaar als lucht-aangedreven en elektrisch aangedreven modellen van 2"

- 1** Gepatenteerd, duurzaam, smeervrij luchtventiel
- 2** 32 Ra gevormd/gelast roestvrij staal met sanitaire afwerking
- 3** Draaibare standaard om de pomp snel te laten leeglopen en eenvoudig te onderhouden
- 4** Verdeelstuk uit één stuk vermindert klemmen en plaatsen waar voedsel of bacteriën zich kunnen verbergen voor een eenvoudigere reiniging
- 5** Tri-Clamp- en DIN-aansluitingen
- 6** Doorgaande bout- en gegoten membraanopties beschikbaar
- 7** Lekdetector geïnstalleerd op 3A-modellen



	SaniForce 3A 1590	SaniForce 3A 2150	SaniForce 3A 2150e	SaniForce 3A 3250
Max. debiet	379 lpm (100 gpm)	681 lpm (180 gpm)	378 lpm (100 gpm)	946 lpm (250 gpm)
Max. vloeistofdruk	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)
Max. korrelgrootte verpompbare vaste stoffen	Kogelkeerlep: 4,8 mm (3/16")	6,4 mm (1/4")	6,4 mm (1/4")	19 mm (3/4")
	Scharnierklep: 30,5 mm (1,2")			
Viscositeitsbereik	Tot 15.000 cps	Tot 20.000 cps	Tot 20.000 cps	Tot 25.000 cps

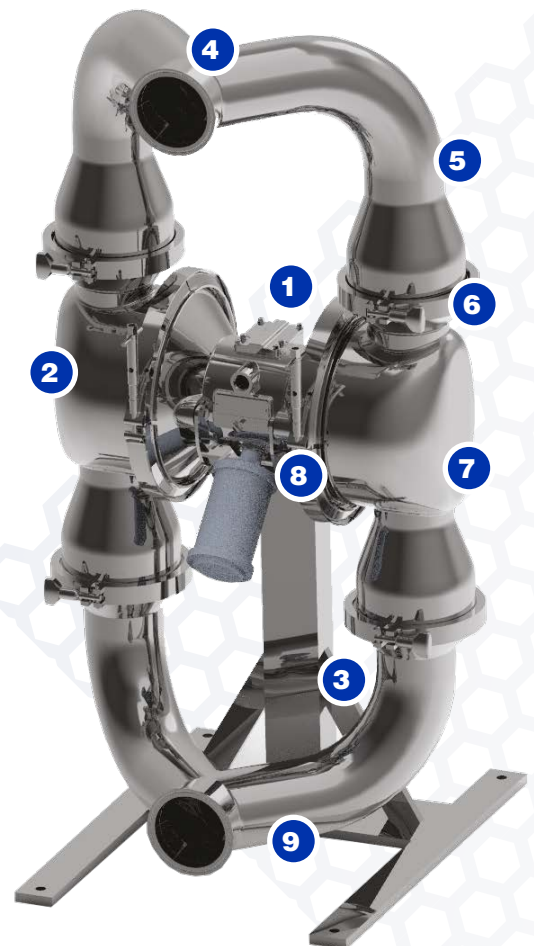
SaniForce®-pompen voor grote deeltjes

Het assortiment SaniForce-pompen voor grote deeltjes is ontworpen om vaste stoffen tot 9,6 cm te verwerken zonder het materiaal te pletten of te beschadigen. Ze zijn ideaal om vlees en gevogelte, fruitvullingen, roomijs en meer over te brengen.

Gebouwd om vaste stoffen met een diameter tot 9,6 cm te verwerken.

- Gemakkelijk te reinigen Tri-Clamp-aansluitingen voor een snel demonteerbaar ontwerp en een minimale stilstandtijd
- Duurzame pompconstructie verwerkt (schurende) deeltjes in materiaal zonder de pomp te beschadigen
- Beschikbaar als luchtaangedreven en elektrisch aangedreven modellen van 3" en 4"

- 1 Gepatenteerd, duurzaam, smeervrij luchtventiel
- 2 32 Ra gevormd/gelast roestvrij staal met sanitaire afwerking
- 3 Draaibare standaard om de pomp snel te laten leeglopen en eenvoudig te onderhouden
- 4 Verdeelstuk uit één stuk vermindert klemmen en plaatsen waar voedsel of bacteriën zich kunnen verbergen voor een eenvoudigere reiniging.
- 5 Uitgevoerd in 316L roestvrij staal
- 6 Tri-Clamp- en DIN-aansluitingen
- 7 Doorgaande bout- en gegoten membraanopties beschikbaar
- 8 Lekdetector beschikbaar op HS-modellen
- 9 Verbeterde vloeistofdoorvoer laat een grondigere reiniging toe



	SaniForce 1590	SaniForce 3000e	SaniForce 3150	SaniForce 4000e	SaniForce 4150
Max. debiet	303 lpm (80 gpm)	237 lpm (62,5 gpm)	491 lpm (130 gpm)	237 lpm (62,5 gpm)	341 lpm (90 gpm)
Max. vloeistofdruk	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	4,1 bar (60 psi, 0,41 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	4,1 bar (60 psi, 0,41 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)
Max. korrelgrootte verpompbare vaste stoffen	30,5 mm (1/2")	66 mm (2,6")	64 mm (2,5")	96,5 mm (3,8")	96,5 mm (3,8")
Viscositeitsbereik	Tot 15.000 cps	Tot 25.000 cps	Tot 25.000 cps	Tot 25.000 cps	Tot 25.000 cps

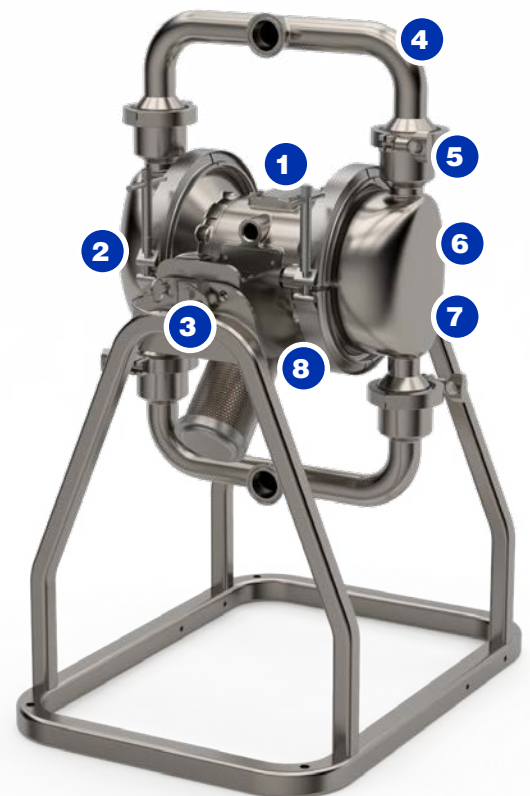
SaniForce® Pharma-pompen

Het SaniForce Pharma-pomp assortiment is zo ontworpen dat het voldoet aan de hygiënische eisen van de farmaceutische sector voor toepassingen zoals de overbrenging van biologische geneesmiddelen, medische lotions en crèmes, organische reagentia, bloedproducten, alcohol en oplosmiddelen.

Membraanpomp van farmaceutische kwaliteit

- Verhoog de duurzaamheid en verlaag de reparatietijd dankzij minder bewegende onderdelen
- Driewegstuurventiel voor een niet-klevende werking
- Van buitenaf te onderhouden voor snelle en goedkope reparaties
- 20 Ra elektrolytisch gepolijste afwerking

- 1** Gepatenteerd, duurzaam, smeervrij luchtventiel
- 2** 20 Ra gevormd/gelast roestvrij staal met elektrolytisch gepolijste sanitaire afwerking
- 3** Draaibare standaard om de pomp snel te laten leeglopen en eenvoudig te onderhouden
- 4** Verdeelstuk uit één stuk vermindert klemmen en plaatsen waar voedsel of bacteriën zich kunnen verbergen voor een eenvoudigere reiniging
- 5** Tri-Clamp- en DIN-aansluitingen
- 6** Materialen die met de vloeistof in contact komen zijn van 316L roestvrij staal
- 7** Doorgaande bout- en gegoten membraanopties beschikbaar
- 8** Lekdetector beschikbaar voor Pharma-modellen 1590, 2150 en 3250



	SaniForce PH 1040	SaniForce PH 1040e	SaniForce PH 1590	SaniForce PH 2150	SaniForce PH 2150e	SaniForce PH 3250
Max. debiet	151 lpm (40 gpm)	132 lpm (35 gpm)	379 lpm (100 gpm)	681 lpm (180 gpm)	378 lpm (100 gpm)	946 lpm (250 gpm)
Max. vloeistofdruk	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	4,8 bar (70 psi, 0,48 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	8 bar (120 psi, 0,8 MPa)	6,9 bar (100 psi, 0,69 MPa)	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Max. korrelgrootte verpompbare vaste stoffen	6,4 mm (1/4")	3,2 mm (1/8")	Kogelkeerklep: 4,8 mm (3/16") Scharnierklep: 30,5 mm (1/2")	6,4 mm (1/4")	6,4 mm (1/4")	19 mm (3/4")
Viscositeitsbereik	Tot 10.000 cps	Tot 10.000 cps	Tot 15.000 cps	Tot 20.000 cps	Tot 20.000 cps	Tot 25.000 cps



Toepassingsoverzicht

Overbrengingsopties beschikbaar voor materialen met een lage tot hoge viscositeit van voedingsmiddelen en verzorgingsproducten tot geneesmiddelen.

> **VOEDINGSMIDDELEN:** Sladressings en specerijen, sauzen, sappen en gearomatiseerde dranken, eetbare oliën, snackaroma's, lichte lotions en crèmes, bier en wijn en meer



> **ZUIVELPRODUCTEN:** Yoghurt, cottagecheese, ingrediënten voor roomijs

> **VLEES en GEVOGELTE**



> **VERZORGINGSPRODUCTEN:** Cosmetica en zorgintensieve voedingsmiddelen



> **PHARMA:** Overbrenging van medische lotions en crèmes, organische reagentia, bloedproducten, biologische geneesmiddelen, alcohol en oplosmiddelen



Bescherm uw **PROCES**

Aantekeningen



OVER GRACO

Graco is opgericht in 1926 en is wereldmarktleider op het gebied van vloeistofbehandelingssystemen en -componenten. Graco-producten verplaatsen, meten, regelen, spuiten en aanbrengen van de meest uiteenlopende vloeistoffen en viskeuze materialen, dewelke worden gebruikt voor smering van voertuigen en voor commerciële en industriële omgevingen.

Het succes van het bedrijf is gebaseerd op de niet-aflatende toewijding aan de allerhoogste technische kwaliteit, productie van wereldklasse en eersteklas klantenservice. Graco werkt nauw samen met erkende dealers en biedt systemen, producten en technologie die de kwaliteitsstandaard bepalen op een breed terrein van oplossingen voor materiaalbehandeling. Graco levert apparatuur voor verfspuiten, beschermende coatings, verfcirculatie, smering en het doseren van hecht- en dichtmiddelen, naast krachtige en performante spuitsystemen voor aannemers. Graco investeert doorlopend in materiaalmanagement en -beheersing en biedt daardoor continu innovatieve oplossingen voor de wereldmarkt.

GRACO-VESTIGINGEN

POSTADRES

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

NOORD- EN ZUID-AMERIKA

MINNESOTA

Wereldwijd hoofdkantoor
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIË

Europees hoofdkantoor
Graco Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
België
Tel.: + 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

AZIË EN OCEANIË

AUSTRALIË

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australië
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
Volksrepubliek China
Tel.: + 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 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.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
Republiek Korea
Tel.: + 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Alle teksten en afbeeldingen in dit document zijn gebaseerd op de meest recente productinformatie zoals bekend op het tijdstip van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment zonder kennisgeving wijzigingen door te voeren.

Graco is ISO 9001-gecertificeerd.



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

©2019 Graco Distribution BVBA 300782NL Rev. A 10/19 Gedrukt in Europa.
Alle andere merknamen of merken zijn gebruikt voor identificatiedoeleinden en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars. Ga voor meer informatie over het intellectuele eigendom van Graco naar www.graco.com/patent of www.graco.com/trademarks.