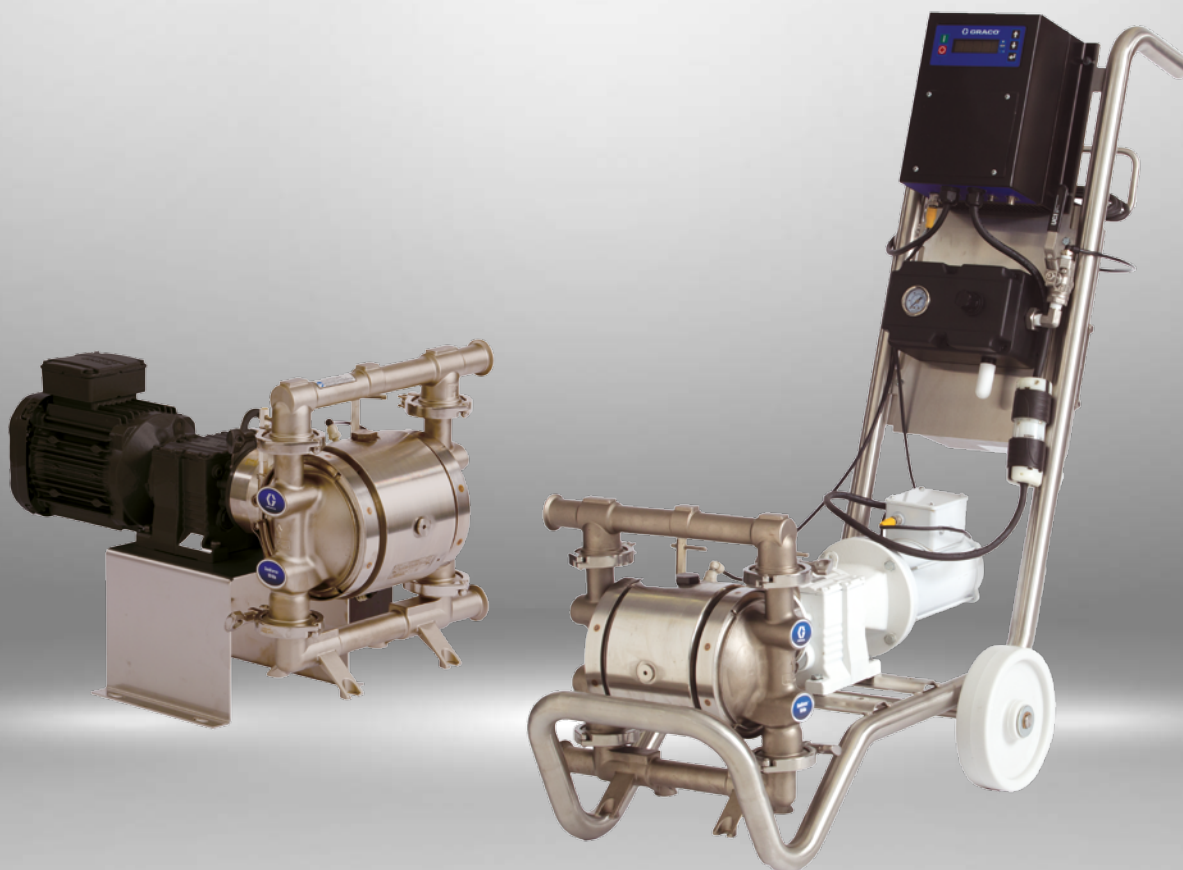


# Saniforce™ e-Series

1" elektrisch aangedreven dubbelmembraanpomp  
voor levensmiddelen en cosmeticaproducten



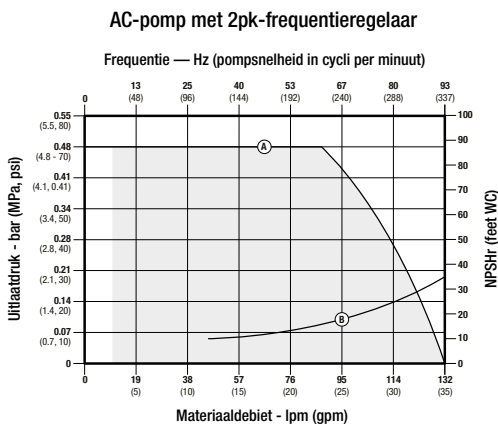
**Wilt u een eenvoudige, probleemloze pomp?**

**We hebben een elektrische pomp gebouwd met de voordelen van een luchtgedreven dubbelmembraanpomp en nog veel meer ...**

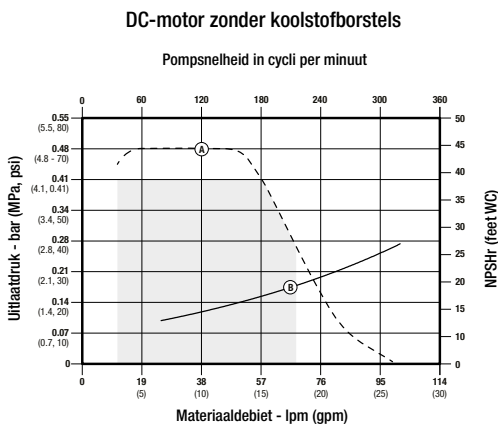
- Zelfaanzuigend – kan droog draaien
- Tot 5x efficiënter dan luchtgedreven membraanpompen
- Dankzij de technologie, waarvoor een patent is aangevraagd, kan de pomp onder druk stilvallen
- Vermindert pulsatie zonder extra pulsatiedempers

# De laatste nieuwigheid op het gebied van energie-efficiënte pompen

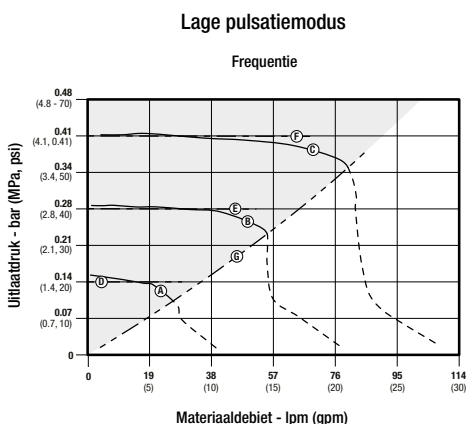
## Prestaties



TOELICHTING	VERKLARING
Ⓐ = Vermogenslimietcurve	Continue werking
Ⓑ = Netto positieve zuighoogte vereist (NPSHr)	Werkbereik



TOELICHTING	VERKLARING
Ⓐ = Vermogenslimietcurve	Continue werking
Ⓑ = Netto positieve zuighoogte vereist (NPSHr)	Werkbereik



TOELICHTING
Ⓐ = 22 Hz, 80 cycli per minuut
Ⓑ = 31 Hz, 115 cycli per minuut
Ⓒ = 40 Hz, 150 cycli per minuut
Ⓓ = 1,7 bar (25 psi) luchtdruk
Ⓔ = 2,5 bar (37 psi) luchtdruk
Ⓛ = 3,5 bar (50 psi) luchtdruk
Ⓜ = Overgangslijn (lage pulsatiemodus is grijs gearceerd)

De SaniForce e-reeks van Graco is een unieke pomp die u de voordelen van een luchtgedreven pomp en de energie-efficiëntie van een elektrische aandrijving biedt. Dankzij onze energie-efficiënte elektrische aandrijving is het energieverbruik tot 5x lager dan bij traditionele luchtgedreven membraanpompen.

- ✓ Droog draaien is geen probleem voor onze pomp
- ✓ Dankzij onze technologie, waarvoor een patent is aangevraagd, kan de pomp onder druk stilvallen, waardoor pompstoringen door verstopte leidingen of gesloten ventielen worden voorkomen
- ✓ Ontwerp zonder dichting elimineert lekkages!
- ✓ Zelfaanzuigend

Het DC-model zonder koolstofborstels met Graco Control Architecture (besturing en software) biedt een afmeetmodus waarmee u het verpompte volume kunt regelen.

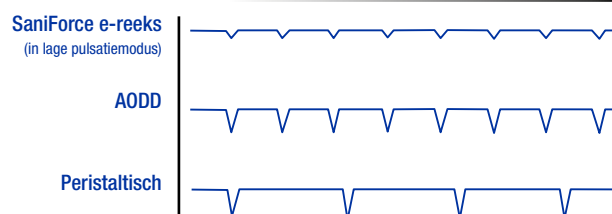
## Vergelijk onze SaniForce-E met andere pomptechnologieën.

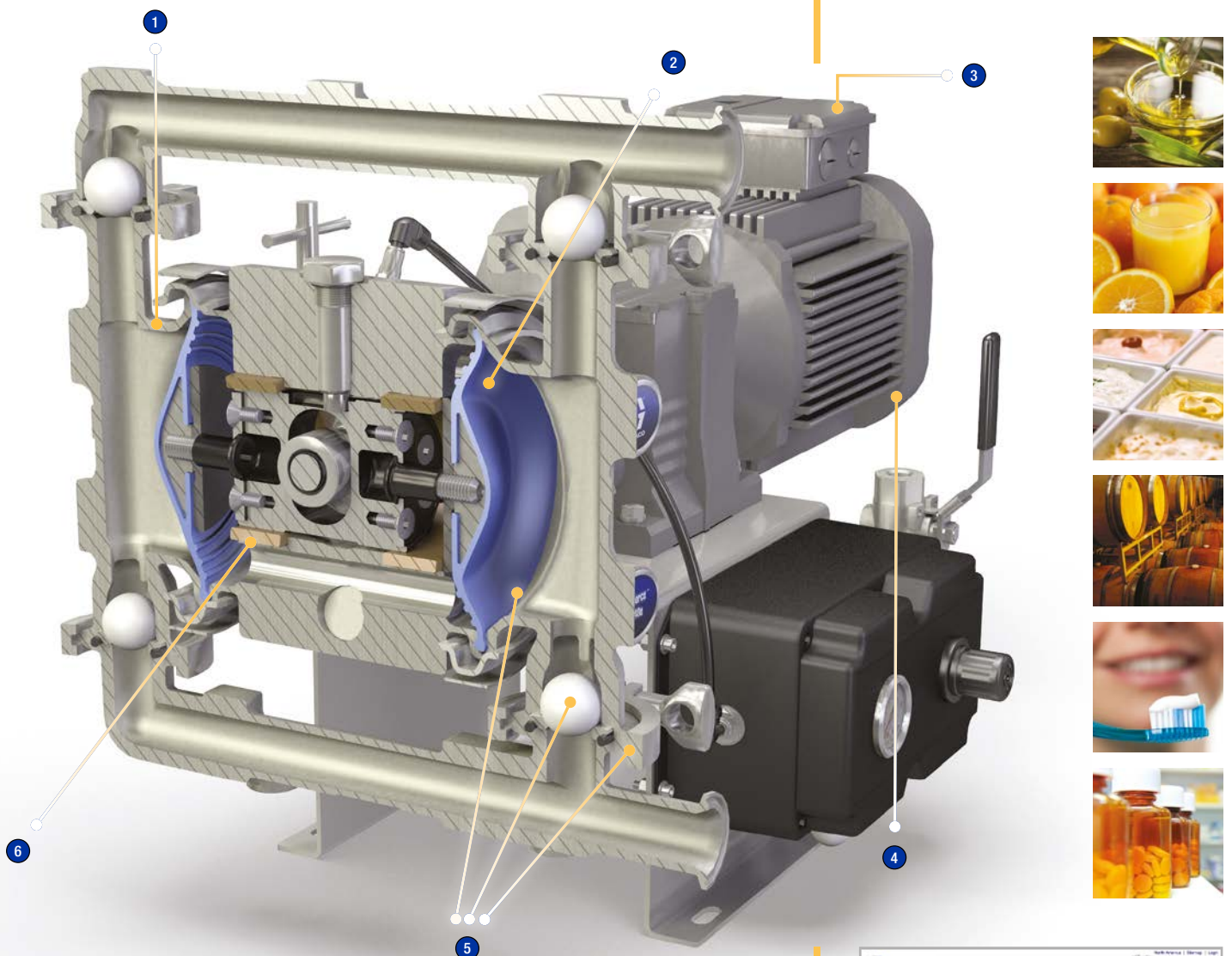
	Graco elektrische membraanpompen	Andere elektrische membraanpompen	Luchtgedreven membraanpompen	Peristaltische pompen	Excentrische schroefpompen	Roterende lobbenpompen
<b>Kenmerk</b>						
Valt stil onder druk	✓		✓			
Droog draaiend	✓	✓	✓	✓		
Zelfaanzuigend	✓	✓	✓	✓	✓	
Meetmogelijkheden	✓	✓		✓	✓	
Energie-efficiënte elektrische aandrijving	✓	✓		✓	✓	✓
Geen roterende asdichting	✓	✓	✓	✓		
Werkmodus met lage pulsatie	✓				✓	✓

## Lage pulsatie nodig? Geen probleem!

De pompen van onze SaniForce e-reeks zijn ideaal voor toepassingen die een lage pulsatie en een vlotte doorstroming vereisen. Dankzij de aandrijving onder luchtdruk kan pulsatie worden geëlimineerd of verminderd ZONDER dure pulsatiedempers of buffertanks.

### Pulsatiegrafiek





### 1 **Duurzame pomptechnologie**

- Verwerkt smurrie en abrasieve materialen zonder schade aan de pomp
- Voorzichtig voor degradatiegevoelig materiaal

### 2 **Membraanpomp**

- Droog draaiend
- Geen roterende of bewegende materiaaldichtingen
- Zelfaanzuigend

### 3 **Elektrische aandrijving**

- Verlaag het energieverbruik en de bedrijfskosten
- Afmeetmodus beschikbaar (DC zonder koolstofborstels)
- Nauwkeurige materiaalmeting

### 4 **Motoropties**

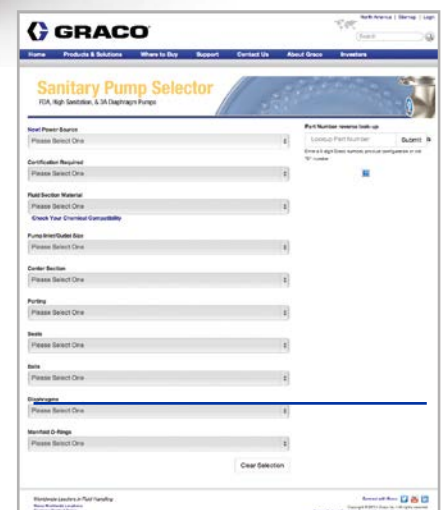
- Werk met een vermogen van 120 V, 240 V of 460 V
- Beschikbaar in AC, AC ATEX en DC zonder koolstofborstels

### 5 **Materiaalsectie**

- Creëer de pomp die u nodig hebt met verschillende materialen voor mengblokken, zittingen, kogels en membranen

### 6 **Aandrijving onder luchtdruk (patent aangevraagd)**

- Omdat de membranen worden ondersteund door de luchtdruk kunnen we een lange levensduur van de membranen bieden bij een druk van 4,8 bar
- Pulsatie op materiaaluitlaat kan worden verminderd
- Valt stil onder druk zonder extra schakelaars en regelars



<http://www.graco.com/us/en/products/ad/sanitary-selector.html>

► **De juiste pomp voor uw toepassing**

Graco maakt het eenvoudig om de juiste pomp te selecteren.

# SaniForce™ e-reeks

## 1" elektrisch aangedreven dubbelmembraanpomp

### Technische specificaties

Maximale materiaalwerkdruk .....	4,8 bar (0,48 MPa / 70 psi)
Werkbereik luchtdruk .....	1,4 tot 5,5 bar (0,14 tot 0,55 MPa / 20 tot 80 psi)
Maat luchtinlaat .....	3/8" npt (f)
Maximale aanzuighoogte* .....	Nat: 8,8 m (29 ft); Droog: 4,9 m (16 ft)
Maximale korrelgrootte verpompbare vaste stoffen .....	3,2 mm (1/8")
Bereik omgevingstemperatuur voor werking en opslag** .....	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Materiaalverplaatsing per cyclus .....	0,38 l (0,1 gallon)
Maximale vrije doorstroming .....	106 lpm (28 gpm)
Maximale pompsnelheid .....	280 cpm
Maat materiaal-inlaat en -uitlaat	
Roestvrij staal .....	1,5" hygiënische flens of DIN
Vermogen AC-motor .....	2 pk
Vermogen DC-motor zonder koolstofborstels .....	2,2 pk
Bedieningshandleiding .....	3A3167
Reparatiehandleiding .....	3A3168

\*Minder als kogels niet goed zitten door beschadigde kogels of zittingen, lichtgewicht kogels of extreme cyclussnelheid  
 \*\*Blootstelling aan extreem lage temperaturen kan schade veroorzaken aan plastic onderdelen

### Populaire modellen

#### SaniForce 1040e

Artikelnummer Tri-Clamp	Artikelnummer DIN	Motor*	Middensectie	O-ringen	Zittingen	Kogels	Membraan
24Y595	24Y600	Standaard 2 pk AC	Roestvrij staal	EPDM	Roestvrij staal	CW	SP
24Y596	24Y601	Standaard 2 pk AC	Roestvrij staal	PTFE	Roestvrij staal	PT	PO
24Y597	24Y602	Standaard 2 pk AC	Roestvrij staal	PTFE	Roestvrij staal	PT	PT
24Y598	24Y603	Standaard 2 pk AC	Roestvrij staal	PTFE	Roestvrij staal	SP	SP
24Y599	24Y604	Standaard 2 pk AC	Roestvrij staal	EPDM	Roestvrij staal	SP	SP
24Y606	24Y611	DC zonder koolstofborstels	Roestvrij staal	PTFE	Roestvrij staal	PT	PO
24Y608	24Y614	DC zonder koolstofborstels	Roestvrij staal	PTFE	Roestvrij staal	SP	SP

Zie handleiding 3A3167 voor een volledige lijst van beschikbare pompen.

### Toepassingen



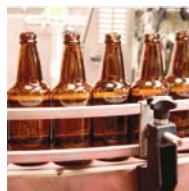
Eetbare oliën



Sappen, concentraten en dranken



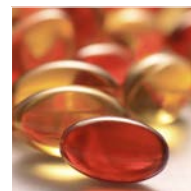
Specerijen en dressings



Wijnmakerijen, brouwerijen en distilleerderijen



Verzorgingsproducten



Geneesmiddelen

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.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
 Tel.: + 32 (89) 77 07 00 • Fax: + 32 (89) 77 07 77 • <http://www.graco.com>

©2015 Graco BVBA 345061NL Rev. B 05/16 Gedrukt in Europa.  
 Alle andere merknamen of merken zijn gebruikt voor identificatiedoeleinden en zijn handelsmerken van hun betreffende eigenaars.

