

Husky™ 1050e-Series

1" Elektrisch aangedreven dubbelmembraanpomp



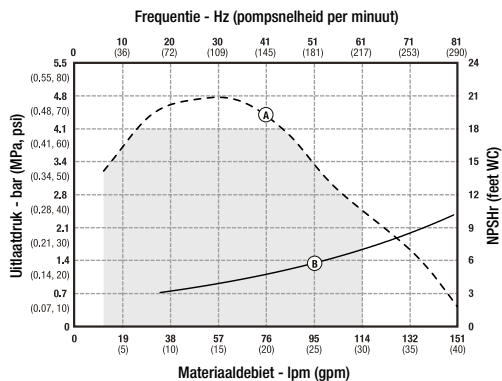
Niet gewoon een elektrische dubbelmembraanpomp, maar zoveel meer!

- De enige elektrische membraanpomp op de markt die onder druk zal stilvallen
- Tot 5x efficiënter dan luchtgedreven membraanpompen
- Vermindert pulsatie zonder extra pulsatie dempers
- Zelfaanzuigend – kan droogdraaien

Hoogefficiënte pomp voor veel toepassingen

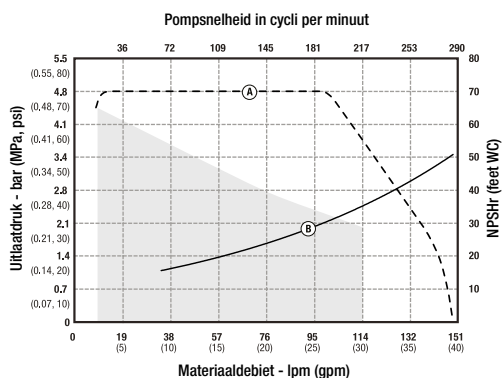
Prestaties

AC-pomp met 2HP VFD



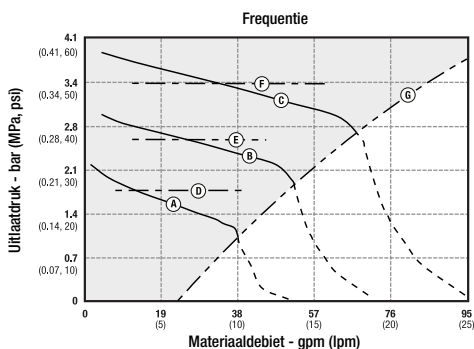
TOELICHTING	VERKLARING
Ⓐ = Curve vermogenslimiet	Bedrijfsbereik continue werking
Ⓑ = Netto positieve zuighoogte vereist (NPSHr)	

Gelijkstroommotor zonder koolstofborstels



TOELICHTING	VERKLARING
Ⓐ = Curve vermogenslimiet	Bedrijfsbereik continue werking
Ⓑ = Netto positieve zuighoogte vereist (NPSHr)	

Lage pulsatiemodus



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)

Zou u onnodige pompstoringen voor uw toepassing willen elimineren?
 Zou u het energieverbruik in uw faciliteiten willen verbeteren en een stillere werkomgeving willen creëren voor uw werknemers?
 De Husky e-reeks van Graco helpt u dit alles te bereiken!

- Dankzij een technologie, waarvoor patent is aangevraagd, kan de pomp **onder druk stilvallen**, waardoor pompstoringen door verstopte leidingen of gesloten ventielen worden voorkomen
- Energie-efficiënte** elektrische aandrijving vermindert energieverbruik tot 5x vergeleken met traditionele luchtgedreven membraanpompen
- Membraanpompontwerp zonder afdichting **elimineert lekkage** langs rotatieafdichtingen en storingen vanwege een droogdraaiende pomp.

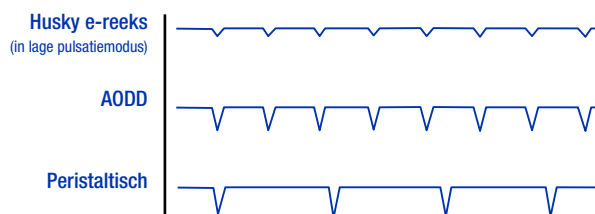
Vergelijk onze Husky 1050e met andere pomptechnologieën.

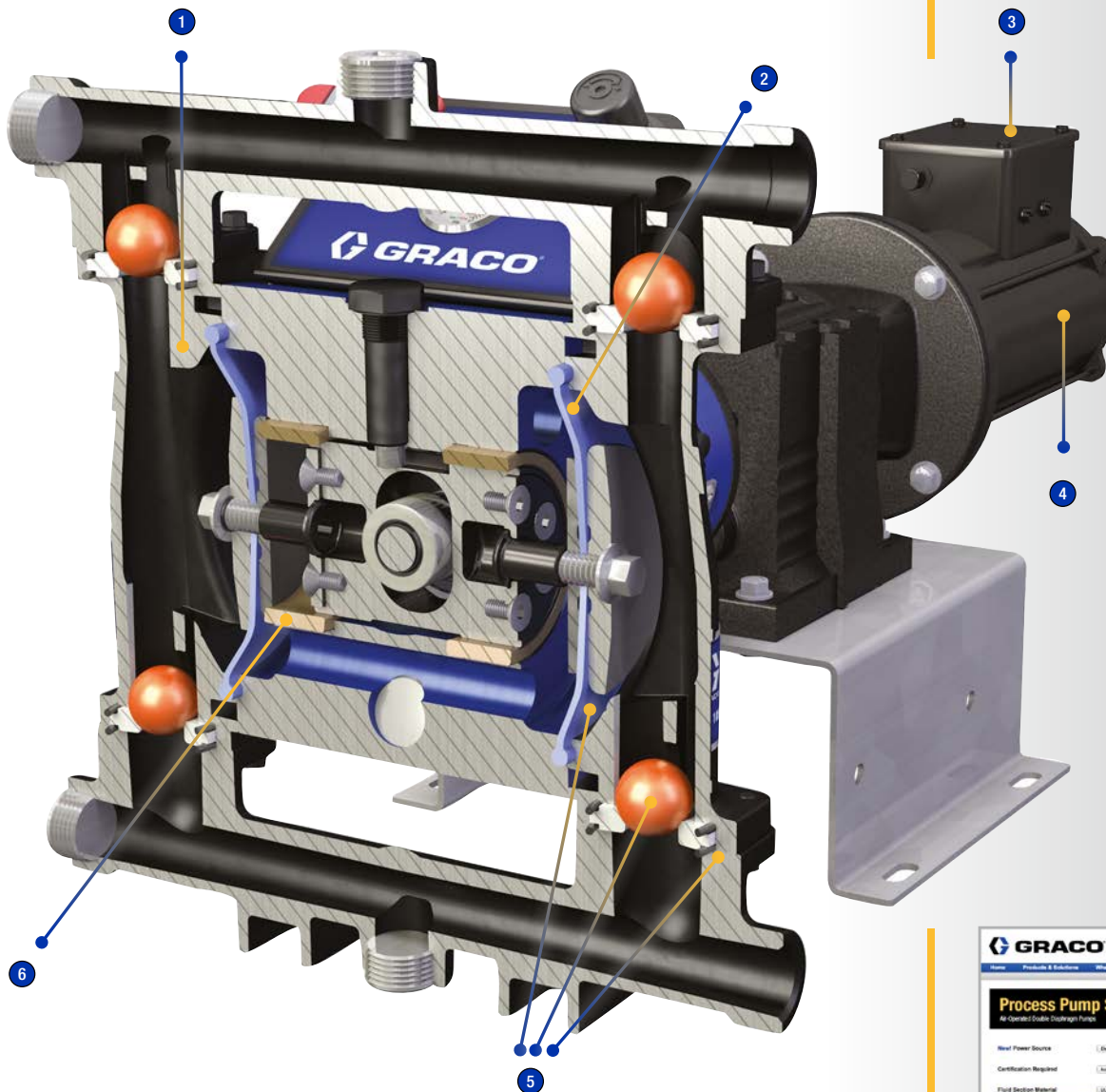
	Graco elektrische membraanpompen	Andere elektrische membraanpompen	Luchtgedreven membraanpomp	Peristaltische pompen	Excentrische schroefpompen	Roterende lobbenpompen
Kenmerk						
Staat stil onder druk	X		X			
Droogdraaiend	X	X	X	X		
Zelfaanzuigend	X	X	X	X	X	
Meetmogelijkheden	X	X		X	X	
Energie-efficiënte elektrische aandrijving	X	X		X	X	X
Geen roterende asdichting	X	X	X	X		
Bedrijfsmodus met lage pulsatie	X				X	X

Lage pulsatie nodig? Geen probleem!

Onze Husky e-reeks pompen zijn ideaal voor toepassingen die lage pulsatie en vlotte doorstroming vereisen. Dankzij de aandrijving onder luchtdruk kan pulsatie worden geëlimineerd of verminderd **ZONDER** dure pulsatiedempers of surgetanks.

Pulsatiegrafiek





1 Duurzame pomptechnologie

- Verwerkt smurrie en schuurmiddelen zonder schade aan de pomp
- Voorzichtig op schuurgevoelig materiaal

2 Membraanpomp

- Droogdraaiend
- Geen roterende of bewegende vloeistofdichtingen
- Zelfaanzuigend

3 Elektrische aandrijving

- Verlaag energieverbruik en bedrijfskosten
- Beter pompregeling
- Nauwkeurige meting van vloeistofstroom

4 Motoropties

- Werk op 120V, 240V of 480V vermogen
- 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)

- Laat het membraan langer meegaan zonder uw vloeistof te compromitteren - geen hydraulische lading, dus geen risico op vervuiling
- Pulsatie op vloeistofuitlaat kan worden verminderd
- Staat stil onder druk zonder extra schakelaars en bediening

► www.graco.com/husky

De juiste pomp voor uw toepassing

Graco maakt het eenvoudig om de juiste pomp te selecteren.

Ga naar www.graco.com/husky en gebruik de selectietool om een Husky-pomp te bestellen of neem contact op met uw lokale distributeur.

Husky™ 1050e-reeks

1" Elektrisch aangedreven dubbelmembraanpomp

Modellen

Motor		
Wisselstroom	AC Atex	DC zonder koolstofborstels
Middensectie		
Aluminium	Roestvrij staal	
Materiaalsectie		
Aluminium	Polypropyleen	Roestvrij staal
Compressor		
Optie		
Onderstel		
Optie		

Technische gegevens

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	1/2 in npt(f)
Maximale aanzuighoogte*	Nat: 8,8 m (29 ft); Droog: 4,9 m (16 ft)
Maximale korrelgrootte pompbare vaste stoffen	3,2 mm (1/8 in)
Bereik omgevingstemperatuur voor bedrijf en opslag**	0 °C tot 40 °C (32 °F tot 104 °F)
Materiaalverplaatsing per cyclus	0,64 l (0,17 gallon)
Maximale vrije doorstroming	158 lpm (42 gpm)
Maximale pompsnelheid	280 cpm
Afmeting materiaal-inlaat en -uitlaat	
Aluminium en roestvrij staal	1" npt (f) of 1" bspt
Polypropyleen	1 in ANSI/DIN opstaande flens
AC-motorvermogen	2 HP
BLDC-motorvermogen	2,2 HP
Bedieningshandleiding	334188
Reparatiehandleiding	334189

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

Populaire modellen

Husky 1050e

Artikelnummer	Middensectie	Materiaalsectie	Aansluitingen	Zitting	Kogel	Membraan	Motor*	Compressor**
648225	Aluminium	Aluminium	BSP	Hytrel	Acetaal	Hytrel	Standaard 2 HP AC	Ja (230V)
648228	Aluminium	Aluminium	BSP	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Standaard 2 HP AC	Ja (230V)
648265	Aluminium	Aluminium	BSP	Roestvrij staal	Gewogen neopreen	Overmolded neopreen	DC zonder koolstofborstels*	Ja (230V)
648227	Aluminium	Aluminium	BSP	Roestvrij staal	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	Standaard 2 HP AC	Ja (230V)
648262	Aluminium	Aluminium	NPT	Buna	Buna	Buna	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)
650123	Aluminium	Polypropyleen	Middelste flens	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Standaard 2 HP AC	Ja (230V)
650121	Aluminium	Polypropyleen	Middelste flens	Polypropyleen	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	Standaard 2 HP AC	Ja (230V)
650146	Aluminium	Polypropyleen	Middelste flens	Polypropyleen	PTFE	PTFE Overmolded	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)
650308	Roestvrij staal	Polypropyleen	Middelste flens	Polypropyleen	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)
651935	Aluminium	Roestvrij staal	BSP	Roestvrij staal	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	Standaard 2 HP AC	Ja (230V)
653090	Roestvrij staal	Roestvrij staal	NPT	Roestvrij staal	PTFE	PTFE Overmolded	Standaard 2 HP AC	Ja (230V)
651953	Aluminium	Roestvrij staal	BSP	Roestvrij staal	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)

*DC zonder koolstofborstels inclusief Graco-regelaar

**Opties beschikbaar zonder compressor

Husky 1050e ATEX-pompen

Artikelnummer	Middensectie	Materiaalsectie	Aansluitingen	Zitting	Kogel	Membraan	Motor	Compressor
648077	Aluminium	Aluminium	BSP	Roestvrij staal	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	2 HP ATEX-motor	Nee
651845	Aluminium	Roestvrij staal	BSP	Roestvrij staal	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	2 HP ATEX-motor	Nee

Husky 1050e op onderstel gemonteerde systemen

Artikelnummer	Middensectie	Materiaalsectie	Aansluitingen	Zitting	Kogel	Membraan	Motor*	Compressor
24Y554	Aluminium	Aluminium	NPT	Santoprene	Santoprene	Santoprene	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)
24Y556	Aluminium	Aluminium	NPT	Hytrel	Acetaal	Hytrel	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)
24Y558	Aluminium	Aluminium	NPT	Buna	Buna	Buna	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)
24Y560	Aluminium	Polypropyleen	Eindflens	Polypropyleen	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)
24Y562	Aluminium	Roestvrij staal	NPT	Roestvrij staal	PTFE	Tweedelig PTFE met Santoprene ondersteuning	DC zonder koolstofborstels	Ja (230V)

*DC zonder koolstofborstels inclusief Graco-motorregelaar en compressor.

Accessoires

Artikelnummer	Middensectie
16K911	Variabele frequentieaandrijving (VFD)
24Y543	Onderstel
24Y541	Compressor kit

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 DISTRIBUTION BV Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
 Tel.: +32 (89) 77 07 00 • Fax: +32 89 77 07 77 • www.graco.com

