

# Husky™ 1050e-Series

Elektryczna pompa membranowa 1"

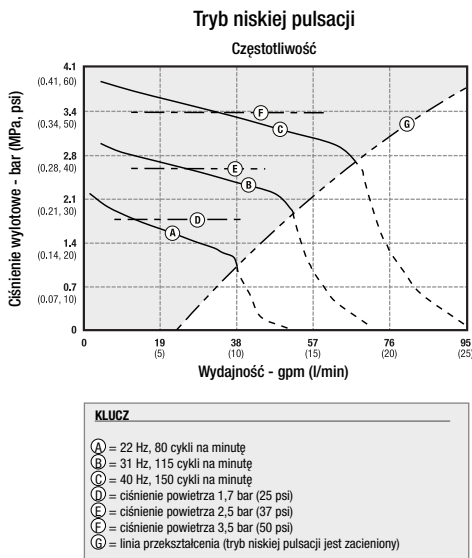
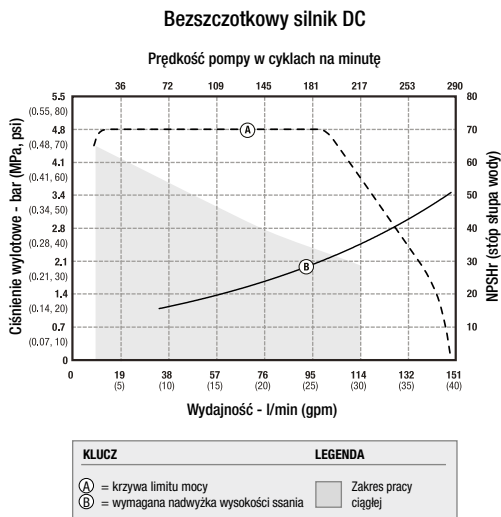
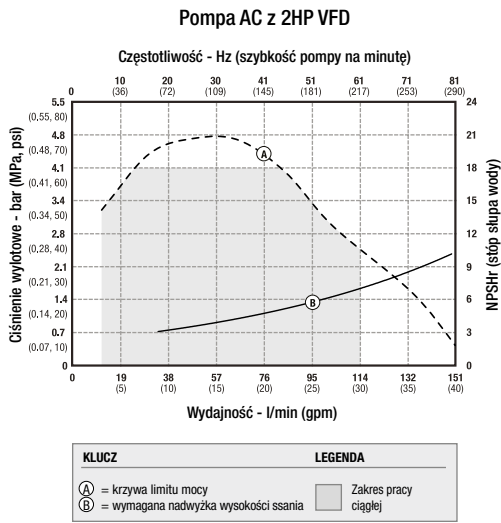


## O wiele więcej niż tylko elektryczna pompa membranowa!

- Jedyna elektryczna pompa membranowa na rynku, która wyłącza się pod ciśnieniem
- Do 5 razy bardziej efektywna niż pneumatyczne pompy membranowe
- Redukuje pulsację bez stosowania tłumików pulsacji
- Samoodpowietrzanie – może pracować na sucho

# Bardzo efektywna pompa do wielu zastosowań

## Wydajność



Chcesz wyeliminować niepotrzebne awarie pomp używanych w Twojej branży?  
Chcesz poprawić efektywność energetyczną swoich urządzeń i stworzyć cichsze środowisko pracy dla pracownika?

Pompa Husky e-Series firmy Graco pomoże Ci osiągnąć wszystkie te cele!

- Zgłoszona do opatentowania technologia pozwala pompie **wyłączać się pod ciśnieniem**, co zapobiega awariom wywołanym przez zatkane przewody lub zamknięte zawory
- Efektywność energetyczna** elektryczny napęd ogranicza zużycie energii nawet pięciokrotnie w porównaniu do tradycyjnych pneumatycznych pomp membranowych
- Bezuszczelkowa konstrukcja pompy **eliminuje przecieki** obrotowych uszczelnień i awarie powstające w warunkach pracy na sucho

## Porównaj naszą Husky 1050e z innymi technologiami tłoczenia.

Funkcja	Elektryczne pompy membranowe Graco	Inne elektryczne pompy membranowe	Pneumatyczne pompy membranowe	Pompy perystaltyczne	Pompy kawitacyjne	Obrotowe pompy krzywkowe
Zatrzymanie pod ciśnieniem	X		X			
Praca na sucho	X	X	X	X		
Samoodpowietrzanie	X	X	X	X	X	
Możliwości pomiarowe	X	X		X	X	
Efektywny napęd elektryczny	X	X		X	X	X
Brak obrotowego uszczelnienia wału	X	X	X	X		
Tryb działania z niską pulsacją	X				X	X

## Chcesz zmniejszyć pulsację? Nie ma problemu!

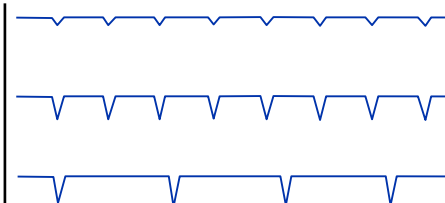
Pompy Husky e-Serie nadają się idealnie do zastosowań, które wymagają niskiej pulsacji i gładkiego przepływu medium. Napęd pneumatyczny pozwala wyeliminować lub zredukować pulsację BEZ stosowania kosztownych tłumików pulsacji ani zbiorników wyrównawczych.

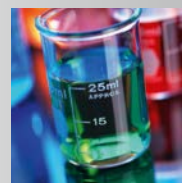
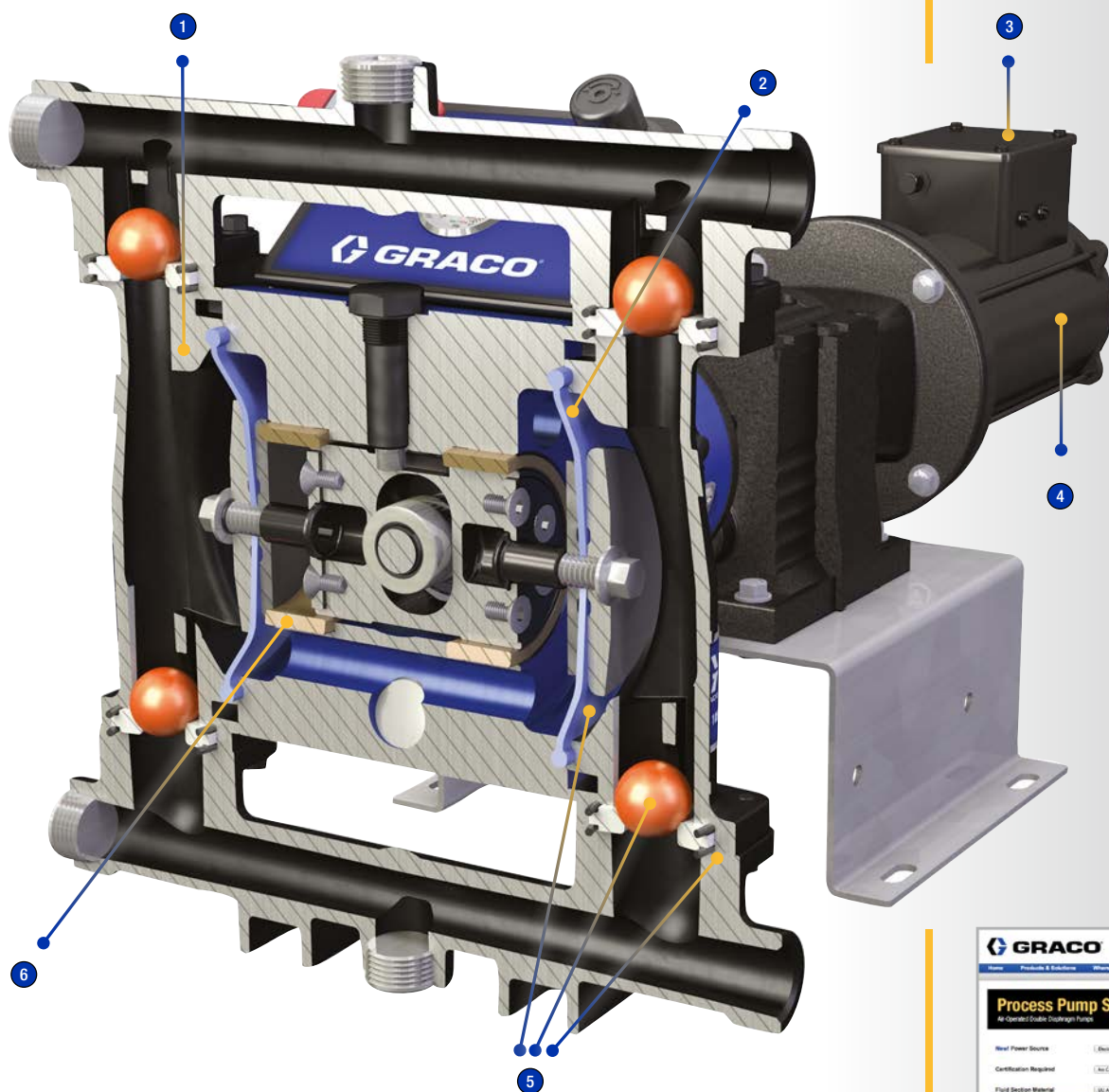
### Wykres pulsacji

Husky e-Series  
(w trybie niskiej pulsacji)

AODD

Perystaltyczna





### 1 Wytrzymała technologia tłoczenia

- Tłoczy szlam i materiały ściernie, nie powodując uszkodzeń pompy
- Delikatnie obchodzi się z materiałami wrażliwymi na ścinanie

### 2 Pompa membranowa

- Praca na sucho
- Brak obrotowych lub ruchomych części w strumieniu medium
- Samoodpowietrzanie

### 3 Napęd elektryczny

- Niższe zużycie energii i koszty operacyjne
- Lepsze sterowanie pompą
- Dokładny pomiar medium

### 4 Dostępne silniki

- Działa na zasilaniu 120 V, 240 V lub 480 V
- Dostępne w opcjach AC, AC ATEX i bezszczotkowy DC

### 5 Sekcja materiału

- Stwórz pompę, jakiej potrzebujesz, dzięki wielu opcjom wyboru materiału na kolektory, gniazda, kulki i membrany

### 6 Zgłoszony do opatentowania napęd pneumatyczny

- Dłuższy czas eksploatacji membrany bez obniżania jakości medium - brak ładowania hydraulicznego, czyli zerowe ryzyko zanieczyszczenia
- Zdolność zmniejszania pulsacji na wylocie medium
- Zatrzymanie pod ciśnieniem bez dodatkowych przełączników i elementów sterowania

**GRACO**

**Process Pump Selector**

Al-Operated Double Diaphragm Pumps

Horse Power Source:

Certification Required:

Fluid Section Material:

Check Your Chemical Compatibility:

Pump Inlet/Outlet Size:

Order Section and Motor:

Packing:

Seals:

Shafts:

Diaphragms:

Material Options:

Order number reverse 500-000  
Enter in a single Graco number, product configuration or part ID number

**Where to Buy** **More Info**

GRACO Pump Number: 480000

Co-Product Number: 1000-0000-0000-0000

Repair Kits

GRACO, Inc. 10000 Hwy. 104  
26000 St. Louis, MO 63126  
26000 St. Louis, MO 63126  
26000 St. Louis, MO 63126  
26000 St. Louis, MO 63126  
26000 St. Louis, MO 63126  
26000 St. Louis, MO 63126

**www.graco.com/husky**

## Dobór właściwej pompy dla danego zastosowania

Firma Graco pomaga w wybraniu właściwej pompy do konkretnego zastosowania.

Aby zamówić pompę Husky, wejdź na stronę [www.graco.com/husky](http://www.graco.com/husky) i użyj selektora lub skontaktuj się z dystrybutorem.

# Husky™ 1050e-Series

## Elektryczna pompa membranowa 1"

### Asortyment modeli

Silnik		
Prąd przemienny	AC AteX	DC bezszczotkowy
Sekcja środkowa		
Aluminium	Stal nierdzewna	
Sekcja materiału		
Aluminium	Polipropylen	Stal nierdzewna
Sprężarka		
Opcja		
Wózek		
Opcja		

### Parametry techniczne

Maks. ciśnienie robocze cieczy .....	4,8 bar (0,48 MPa / 70 psi)
Zakres roboczy ciśnienia powietrza .....	od 1,4 do 5,5 bar (od 0,14 do 0,55 MPa / od 20 do 80 psi)
Średnica wlotu powietrza .....	1/2 cala npt(ż)
Maksymalna wysokość ssania* .....	Na mokro: 8,8 m (29 stóp); Na suchu: 4,9 m (16 stóp)
Maks. rozmiar cząstek stałych .....	3,2 mm (1/8 cala)
Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia do działania i przechowywania** .....	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Wydajność na cykl .....	0,64 l (0,17 gal.)
Maks. wydajność przy swobodnym przepływie .....	158 l/min (42 gpm)
Maksymalna prędkość pompy .....	280 cykli/min
Średnica wlotu i wylotu medium	
Aluminium i stal nierdzewna .....	1 cal npt(f) lub 1 cal bspt
Polipropylen .....	1-cal. kołnierz ANSI/DIN z odsadzoną powierzchnią czołową
Moc silnika AC .....	2 KM
Moc silnika BLDC .....	2,2 KM
Instrukcja obsługi .....	334188
Instrukcja naprawy .....	334189

\*Mniejsza, jeśli kulki nie są dobrze osadzone z powodu uszkodzenia kulek lub gniazd, małej wagi kulek bądź bardzo wysokiej prędkości cykliów  
 \*\*Działanie bardzo niskiej temperatury może spowodować uszkodzenie elementów z tworzywa sztucznego

### Popularne modele

#### Husky 1050e

Numer katalogowy	Sekcja środkowa	Sekcja materiału	Złącza	Gniazdo	Kula	Membrana	Silnik	Sprężarka
648225	Aluminium	Aluminium	BSP	Hytreł	Acetal	Hytreł	Standardowy 2 KM AC	Tak (230 V)
648228	Aluminium	Aluminium	BSP	Santopren	Santopren	Santopren	Standardowy 2 KM AC	Tak (230 V)
648265	Aluminium	Aluminium	BSP	Stal nierdzewna	Neopren z obciążnikiem	Typu overmolded z neoprenu	Bezczotkowy silnik DC	Tak (230 V)
648227	Aluminium	Aluminium	BSP	Stal nierdzewna	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Standardowy 2 KM AC	Tak (230 V)
648262	Aluminium	Aluminium	NPT	Kauczuk	Kauczuk	Kauczuk	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)
650123	Aluminium	Polipropylen	Środkowe kołnierzone	Santopren	Santopren	Santopren	Standardowy 2 KM AC	Tak (230 V)
650121	Aluminium	Polipropylen	Środkowe kołnierzone	Polipropylen	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Standardowy 2 KM AC	Tak (230 V)
650146	Aluminium	Polipropylen	Środkowe kołnierzone	Polipropylen	PTFE	Typu overmolded z PTFE	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)
650308	Stal nierdzewna	Polipropylen	Środkowe kołnierzone	Polipropylen	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)
651935	Aluminium	Stal nierdzewna	BSP	Stal nierdzewna	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Standardowy 2 KM AC	Tak (230 V)
653090	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	NPT	Stal nierdzewna	PTFE	Typu overmolded z PTFE	Standardowy 2 KM AC	Tak (230 V)
651953	Aluminium	Stal nierdzewna	BSP	Stal nierdzewna	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)

\*Bezczotkowy silnik DC obejmuje sterownik Graco

\*\*Opcje dostępne bez sprężarki

#### Pompy Husky 1050e ATEX

Numer katalogowy	Sekcja środkowa	Sekcja materiału	Złącza	Gniazdo	Kula	Membrana	Silnik	Sprężarka
648077	Aluminium	Aluminium	BSP	Stal nierdzewna	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Silnik 2 KM ATEX	Nie
651845	Aluminium	Stal nierdzewna	BSP	Stal nierdzewna	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Silnik 2 KM ATEX	Nie

### Systemy Husky 1050e montowane na wózku

Numer katalogowy	Sekcja środkowa	Sekcja materiału	Złącza	Gniazdo	Kula	Membrana	Silnik	Sprężarka
24Y554	Aluminium	Aluminium	NPT	Santopren	Santopren	Santopren	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)
24Y556	Aluminium	Aluminium	NPT	Hytreł	Acetal	Hytreł	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)
24Y558	Aluminium	Aluminium	NPT	Kauczuk	Kauczuk	Kauczuk	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)
24Y560	Aluminium	Polipropylen	Końcowe kołnierzone	Polipropylen	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)
24Y562	Aluminium	Stal nierdzewna	NPT	Stal nierdzewna	PTFE	2-częściowa PTFE ze wspornikiem santoprenowym	Bezczotkowy silnik prądu stałego	Tak (230 V)

\*Bezczotkowy silnik DC obejmuje sterownik silnika i sprężarkę Graco.

### Akcesoria

Numer katalogowy	Sekcja środkowa
16K911	Przetwornica częstotliwości (VFD)
24Y543	Wózek
24Y541	Kompresor kit

Wszystkie dane zawarte w niniejszej broszurze w formie pisemnej lub graficznej odzwierciedlają informacje aktualne w momencie oddawania jej druku. Firma Graco zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.

Firma Graco posiada certyfikat ISO 9001.

GRACO DISTRIBUTION BV Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
 Tel.: +32 (89) 770 700 • Faks: +32 (89) 770 777 • www.graco.com

©2021 Graco DISTRIBUTION BV 345088PL Wer. B 06/21 Wydrukowano w Europie.

Wszystkie nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli. By uzyskać więcej informacji o własności intelektualnej Graco, patrz [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) lub [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).

