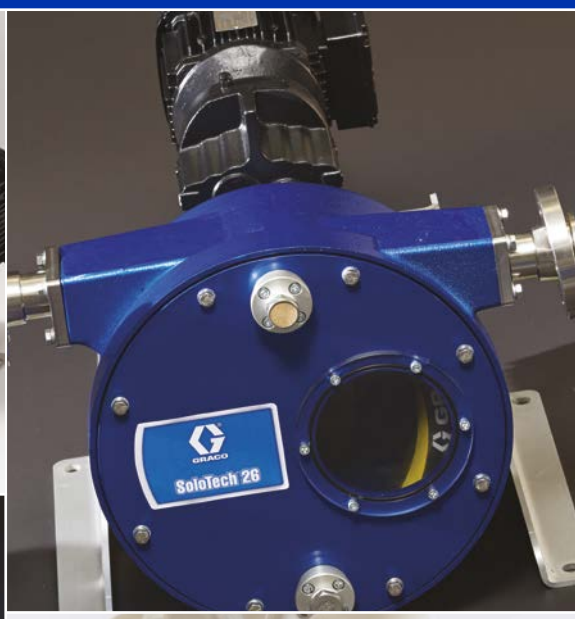
Urządzenia transferowe

Pompy dla przemysłu przetwórczego









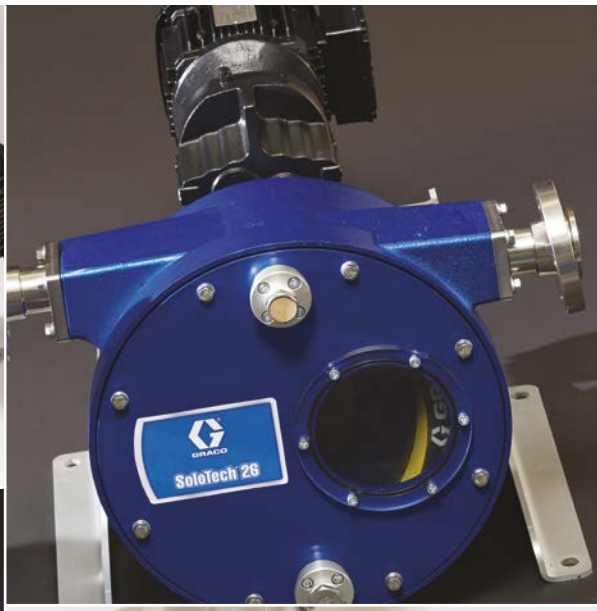
UZNANA JAKOŚĆ. WIODĄCA TECHNOLOGIA.

Który system jest dla Ciebie najbardziej odpowiedni?

Pompy dla przemysłu przetwórczego

Przestoje są frustrujące i kosztowne. Graco zapewnia wytrzymałe pompy na potrzeby różnych zastosowań.
Każda pompa jest wytwarzana z myślą o produktywności – dzięki czemu otrzymujesz bardziej niezawodne i wydajne urządzenie.
Każda pompa jest dokładnie testowana przed opuszczeniem fabryki.









Przegląd wyposażenia

Elektryczne pompy membranowe

Husky™ 1050e

Pompy membranowe

Pneumatyczne pompy membranowe

ChemSafe™

Pompy do chemikaliów

Husky™

Transfer szerokiego zakresu płynów

Zalety Husky

Bogaty wybór dodatkowego wyposażenia

Pompy z wężem

SoloTech™

Pompy perystaltyczne z wężem

Czyszczenie pod wysokim ciśnieniem

Hydra-Clean™

Pompy transferowe

Pompy transferowe Husky

Fast-Flo™ 1:1

Pompy do tuszu

Narzędzia do wyboru urządzeń GRACO

Narzędzia do wyboru pomp Graco zaprojektowano z myślą o tym, aby ułatwić proces wyboru.

Po wyborze pompy to narzędzie dostarczy wyczerpujących informacji na temat:

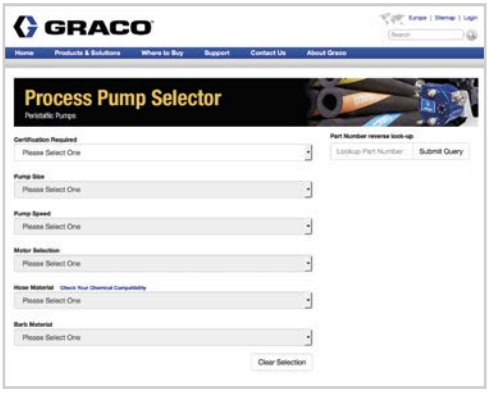
- konfiguracji,
- numerów katalogowych najważniejszych części,
- akcesoriów.

Narzędzia do wyboru pompy są dostępne dla następujących produktów na poszczególnych stronach produktów w witrynie Graco (www.graco.com).

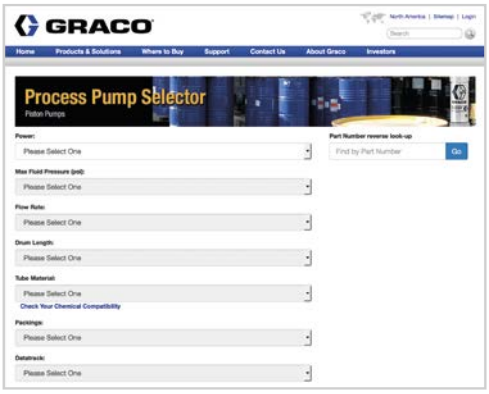
A) Pneumatyczne lub elektryczne pompy membranowe Husky



B) Narzędzie do wyboru pompy z wężem:



C) Narzędzie do wyboru pompy tłokowej:



Husky™ 1050e

Pompy membranowe

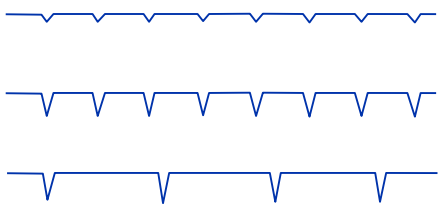
Wyeliminuj niepotrzebne awarie pomp, popraw efektywność energetyczną swoich urządzeń i stwórz cichsze i czystsze środowisko pracy dla pracowników. Pompa Husky e-Series firmy Graco pomoże Ci osiągnąć to wszystko! Połączyliśmy zalety pneumatycznej pompy membranowej z energooszczędnością napędu elektrycznego.

- Zgłoszona do opatentowania technologia pozwala pompie **wyłączać się pod ciśnieniem,** co zapobiega awariom wywołanym przez zatkane przewody lub zamknięte zawory
- **Efektywny energetycznie** napęd elektryczny ogranicza zużycie energii nawet pięciokrotnie w porównaniu do tradycyjnych pneumatycznych pomp membranowych
- Bezuszczelkowa konstrukcja pompy **eliminuje przecieki** i awarie powstające w warunkach pracy na sucho
- Redukuje pulsację bez konieczności stosowania tłumika pulsacji
- Samozasysająca, bezuszczelkowa konstrukcja umożliwia pracę z mediami ściernymi oraz na sucho!

Chcesz zmniejszyć pulsację? Nie ma problemu!

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

Wykres pulsacji





Husky 1050e montowane na wózku
Złącze 1 cal (25,4 mm)
Maks. przepływ: 189 lpm (50 gal/min)



Husky 1050e z aluminum
Złącze 1 cal (25,4 mm)
Maks. przepływ: 189 lpm (50 gal/min)



Husky 1050e z polipropylenu
Złącze 1 cal (25,4 mm)
Maks. przepływ: 189 lpm (50 gal/min)

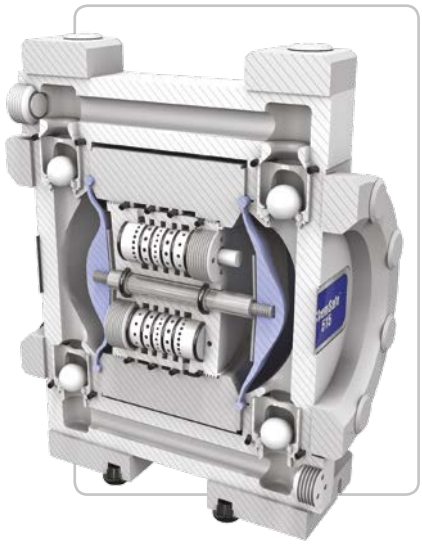


Husky 1050e ze stali nierdzewnej
Złącze 1 cal (25,4 mm)
Maks. przepływ: 189 lpm (50 gal/min)

ChemSafe™

Pompy do chemikaliów

Nasze pompy ChemSafe są dostępne z kanałami medium odpornymi na rdzę i ścieranie, wykonanymi w 100% z PTFE lub UHMWPE, dzięki czemu idealnie nadają się nawet do najbardziej wymagających mediów. Nie mają odsłoniętych części metalowych i można je konfigurować z różnymi materiałami, aby sprostać większości wymagań w zakresie ścierania, temperatury i zgodności chemicznej.



Modele ChemSafe: 515, 1040, 1590

Szczelna konstrukcja

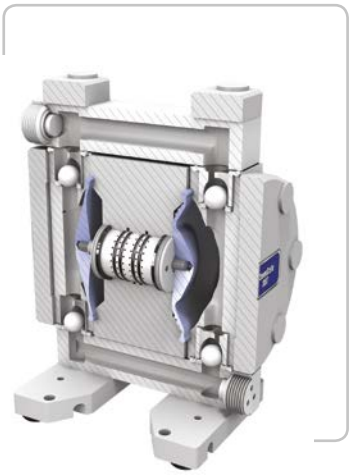
- Wytrzymała, podwójnie skręcana budowa zapewnia szczelność chemiczną
- Precyzyjne dopasowanie, wykonanie w technologii CNC

Odporność na korozję

- Kanały medium wykonane w 100% z PTFE i UHMWPE
- Brak odsłoniętych części metalowych

Równoległe przesuwanie pilotem

- Łatwa konserwacja
- Konstrukcja uniemożliwiająca zawieszanie się pompy
- Układ pneumatyczny redukujący oblodzenie



Modele ChemSafe: 205, 307



ChemSafe1590
1-1/2 cala (38,1 mm)
376 l/min (99,5 gal/min)



ChemSafe 1040
1 cal (25,4 mm)
146 l/min (38,8 gal/min)



ChemSafe 515
1/2 cala (12,7 mm)
60,6 l/min (16 gal/min)



ChemSafe 307
3/8 cala (9,4 mm)
25 l/min (6,7 gal/min)



ChemSafe 205
1/4 cala (6,3 mm)
14 l/min (3,7 gal/min)

Husky™

Transfer szerokiego zakresu mediów

Nasze pneumatyczne pompy membranowe Husky mają wiele przydatnych funkcji pomagających w pracy i zostały skonstruowane w taki sposób, aby przynosić oszczędności.



Odporna konstrukcja
Odporność na korozję zapewnia niezawodność i długi czas użytkowania

Bardzo wytrzymała budowa - zapewnia długi czas użytkowania, zwiększoną produktywność i niższy ogólny koszt utrzymania

Maksymalny przepływ do 1135 l/min (300 gal/min)

Bezsmarowa praca pozwala na czystsze działanie

DataTrak™ umożliwia kontrolę pompy i śledzenie zużycia materiału

Bardzo łatwa i szybka w naprawie!

Husky 3300
Złącze 3 cale (76,2 mm)
Maks. przepływ:
1135 l/min (300 gal/min)
Polipropylen, aluminium, stal nierdzewna



Husky 2200
Złącze 2 cale (50,8 mm)
Maks. przepływ:
757 l/min (200 gal/min)
Polipropylen, PVDF



Husky 2150
Złącze 2 cale (50,8 mm)
Maks. przepływ:
568 l/min (150 gal/min)
Polipropylen, PVDF, aluminium, stal nierdzewna, żeliwo



Husky 15120
Złącze 1 1/2 cala (38,1 mm)
Maks. przepływ:
454 l/min (120 gal/min)
Polipropylen, PVDF



Husky 1590
Złącze 1 1/2 cala (38,1 mm)
Maks. przepływ:
340 l/min (90 gal/min)
Polipropylen, PVDF, aluminium, stal nierdzewna



Husky 1050
Złącze 1 cal (25,4 mm)
Maks. przepływ:
189 lpm (50 gal/min)
Aluminium, polipropylen, PVDF, przewodzący polipropylen, hastelloy, stal nierdzewna

Zalety Husky

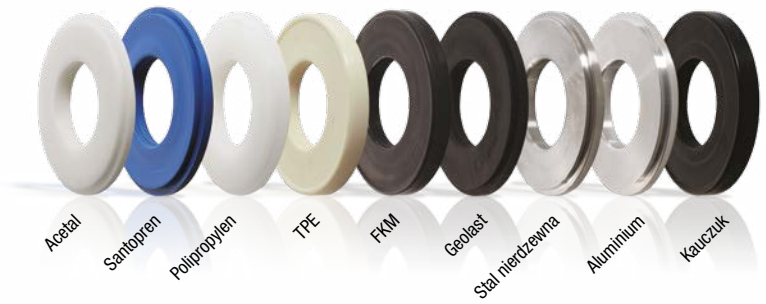
Bogaty wybór opcji

Wybieraj spośród szerokiej oferty materiałów używanych do wielu różnych zastosowań, łącznie z transferem mediów korozyjnych i ściernych.

Kule



Gniazda



Membrany



Główne media

- Farby, bejce, powłoki, tusze i barwniki
- Substancje chemiczne
- Kwasy
- Media o właściwościach korozyjnych i ściernych
- Smary
- Glazury
- Szlam, zawiesina i odpady płynne
- Mydła, detergenty i rozpuszczalniki
- Ogólne i zaawansowane zastosowania w górnictwie



Husky 1050HP
Złącze 1 cal (25,4 mm)
Maks. przepływ:
189 lpm (50 gal/min)
Aluminium i stal nierdzewna



Husky 716
Złącze 3/4 cala (19,1 mm)
Maks. przepływ:
61 l/min (16 gal/min)
Aluminium, stal nierdzewna



Husky 515
Złącze 1/2 cala (12,7 mm)
Maks. przepływ:
57 l/min (15 gal/min)
Polipropylen, acetal, PVDF



Husky 307
Złącze 3/8 cala (9,4 mm)
Maks. przepływ:
26 l/min (7 gal/min)
Polipropylen, acetal



Husky 205
Złącze 1/4 cala (6,3 mm)
Maks. przepływ:
19 l/min (5 gal/min)
Polipropylen, acetal, PVDF

Dostępne materiały konstrukcyjne i akcesoria mogą się różnić w zależności od modelu pompy.

SoloTech™

Pompy perystaltyczne z wężem

Pompy perystaltyczne SoloTech firmy Graco doskonale sobie radzą z materiałami, które są zbyt trudne dla innych pomp, między innymi dzięki temu, że tłoczone medium styka się wyłącznie z wężem, a po drodze nie ma żadnych zaworów zwrotnych. Media ścierne, żrące, podatne na ścinanie i uwięzione w gazie z łatwością docierają do celu lub są podawane w miejscu wykonywania pracy.

- Wydajne pompowanie - Jedno ściśnięcie na obrót wydłuża czas eksploatacji węża
- Niskie koszty konserwacji - brak zaworów, uszczelek i dławików
- Odwracalny przepływ - pompy można używać do opróżniania linii lub usuwania zatorów
- Dłuższy czas eksploatacji węża - tylko jedno ściśnięcie na obrót

Nasze bezszczotkowe silniki/przekładnie BLDC świetnie sprawdzają się przy bardzo dużym przepływie, bez konieczności zmiany przekładni do innych zastosowań.

Konstrukcja węża



Możliwość wyboru jednego z 4 materiałów, z których jest wykonany wąż, pozwala spełnić wymagania konkretnego zastosowania

Materiały węża	Kolor paska / kolor wnętrza	Maks. Temperatura medium	Zastosowanie
Guma naturalna (NR)	Brak / Czarny	71°C (160°F)	Media ścierne
Polietylen chlorosulfonowany (CSM)	Pomarańczowy / Czarny	121°C (250°F)	Związki o wysokich właściwościach żrących
Kauczuk nitrylowy	Żółty / Czarny	104°C (220°F)	Oleje i inne oleiste substancje
Guma etylenowo-propylenowa (EPDM)	Niebieski / Czarny	121°C (250°F)	Związki żrące



SoloTech 10
Maks. przepływ 1,5 l/min (0,67 gal/min). Stosowane zwykle do pomiarów chemicznych.



SoloTech 23
Maks. przepływ 17 l/min (4,5 gal/min). Stosowane zwykle do pomiarów chemicznych.



SoloTech 26
Maks. przepływ 37,1 l/min (9,8 gal/min). Stosowane zwykle do transferu materiałów ściernych.



SoloTech 30
Maks. przepływ 59,8 l/min (15,8 gpm). Stosowane zwykle do transferu materiałów ściernych.

Hydra-Clean™

Czyszczenie pod wysokim ciśnieniem

Oferowane przez Graco pneumatyczne i hydrauliczne myjki ciśnieniowe Hydra-Clean o wysokiej wytrzymałości doskonale nadają się do czyszczenia w wielu zastosowaniach na terenie zakładu i mogą być używane z gorącą lub zimną wodą, detergentami lub silnymi substancjami chemicznymi w temperaturze do 93ºC (200ºF). Dostępne do montażu ściennego lub na wózku.

- Certyfikat ATEX
- Pompa materiałowa ze stali nierdzewnej serii 300 – kompatybilna z wieloma bardzo silnymi substancjami chemicznymi idealnie nadaje się do stosowania z otwartymi beczkami
- Obsługa wielu pistoletów
- Pięć różnych dysz – standard
- Opcjonalny bęben do nawijania węża – łatwe przechowywanie węża





Pneumatyczne Hydra-Clean



Hydrauliczne Hydra-Clean

Pompy transferowe

Pompy transferowe Husky



Łatwe przepompowanie z beczki o pojemności 205 l przy przepływie do 61 l/min (16 gal/min). Są dostępne w wersji z aluminium, stali węglowej, stali nierdzewnej i polipropylenu.

- Przewód ssący zanurzony wewnątrz beczki
- Szybkie napełnianie i bezzwłoczny przepływ produktu
- Ciecze o lepkości do 5000 cps i materiały stałe do 2,5 mm (0,094 cala)
- Hermetyczna uszczelka dla mediów wrażliwych na wilgoć
- Złączka redukcyjna korka pasuje do każdego otworu na korek o wielkości 2 cali (50,8 mm)

Fast-Flo™ 1:1



Zapewnia równomierny, stabilny przepływ. Dostępne są modele o długości zbiornika i krótkie, w wykonaniu ze stali węglowej lub nierdzewnej. Idealna do rozmaitych materiałów o właściwościach korozyjnych i niekorozyjnych.

- Maksymalny przepływ do 15,1 l/min (4 gal/min)
- Zanurzony wlot przyspiesza napełnianie pompy cięższymi płynami
- Zasilana powietrzem dla uzyskania wysokiej niezawodności i niskich kosztów
- Opcje kontroli dysku dla mediów o mniejszej lepkości

Pompy do tuszu



Pneumatyczne i hydrauliczne pompy tuszu z naczyniem „wet cup” w zamkniętej obudowie z podwójną uszczelką, o dłuższej żywotności - idealne do większości trudnych tuszy.

- Wydłużony czas eksploatacji uszczelki dzięki naczyniu „wet cup” w zamkniętej obudowie
- Pełna kontrola z opcjonalnym modułem DataTrak™
- Uszczelka MaxLife™ dla dłuższej żywotności
- Odporna na działanie trudnych tuszy, np. używanych do druku i litograficznych

Uwagi

O FIRMIE GRACO

Firma Graco, założona w 1926 roku, należy do czołowych producentów elementów i systemów transferu płynów na świecie. Produkty Graco służą do tłoczenia, mierzenia, kontrolowania, dozowania oraz aplikacji szerokiego zakresu cieczy i materiałów lepkich używanych do smarowania pojazdów w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych.

Firma osiągnęła sukces dzięki nieustannemu dążeniu do doskonałości technicznej, produkcji na poziomie światowym i doskonałej obsłudze klientów. Współpracując ściśle z wykwalifikowanymi dystrybutorami, firma Graco oferuje systemy, produkty i technologie, które ustanawiają standardy jakościowe w wielu branżach zajmujących się transferem płynów. Firma Graco dostarcza sprzęt do natrysku wykończeniowego, nakładania powłok ochronnych oraz cyrkulacji farby, smarowania i dozowania środków klejących i uszczelniających, jak również wydajne wyposażenie dla przemysłu budowlanego. Ciągłe inwestycje firmy Graco owocują innowacyjnymi rozwiązaniami dla różnorodnych rynków na całym świecie.

ADRESY FIRMY GRACO

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

AMERYKA PŁN. I PŁD.

MINNESOTA
Centrala światowa
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIA
Centrala europejska
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgia
Tel.: 32 89 770 700
Faks: 32 89 770 777

AZJA I PACYFIK

AUSTRALIA
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Faks: 61 3 9468 8599

CHINY
Graco Hong Kong Ltd.
Przedstawicielstwo w Szanghaju
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
Chińska Republika Ludowa
Tel.: 86 21 649 50088
Faks: 86 21 649 50077

INDIE
Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Indie 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Faks: 91 124 435 4001

JAPONIA
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japonia 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Faks: 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
Faks: 82 31 476 9801

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.

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

©2015 Graco Inc. 300570PL wer. J 09/16 Wydrukowano w Europie.
Wszystkie nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.