

# Husky™ 1050HP

Wysokociśnieniowa pompa pneumatyczna membranowa (2:1)



- Większe ciśnienie płynu bez strat na przepływie
- Zawór pracujący w trybie niskiego lub wysokiego ciśnienia pozwala używać pompy jako standardowej (1:1) lub wysokociśnieniowej (2:1)
- Zużycie powietrza mniejsze nawet o 50% w trybie niskiego ciśnienia
- Części zapasowe takie same jak do pompy Husky 1050, co pozwala ograniczyć stany magazynowe

# Husky™ 1050HP

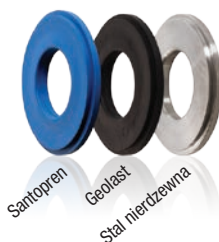
Pompa Husky 1050HP daje użytkownikowi wybór pomiędzy pracą w trybie niskiego (1:1) i wysokiego ciśnienia (2:1) dzięki specjalnemu zaworowi firmy Graco. Kiedy praca w trybie wysokociśnieniowym nie jest konieczna, wystarczy przełączyć na tryb niskiego ciśnienia, aby zmniejszyć zużycie powietrza nawet o 50%. Dzięki tym funkcjom oraz wysokiej jakości i niezawodności standardowych pomp membranowych Husky należą one do najlepszych wysokociśnieniowych pomp membranowych na rynku.

## Dostępne materiały

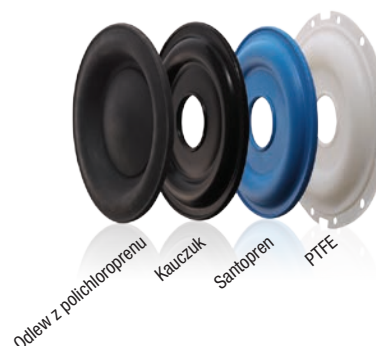
### Kule



### Gniazda



### Membrany



## Zastosowania

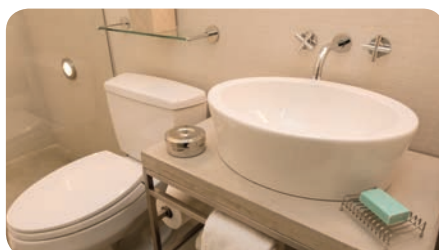


### Prasy filtracyjne

Pompa Husky 1050HP doskonale się nadaje do zastosowania w prasach filtracyjnych. Pełnoprzepływowa i wysokociśnieniowa konstrukcja umożliwia maksymalny przepływ przez prasę, aby zapewnić maksymalną wydajność działania.

#### ZALECANE MATERIAŁY

<b>Kolektory cieczy / Osłony</b>	Aluminium lub stal nierdzewna
<b>Gniazdo</b>	Stal nierdzewna lub geolast
<b>Kulka</b>	Neopren z obciążnikiem lub stal nierdzewna
<b>Membrany</b>	Odlew z neoprenu lub kauczuku



### Ceramika

Do zastosowań ceramicznych warto skorzystać z trybu niskociśnieniowego przy pierwszym napełnianiu forem, aby utrzymać prędkość procesu. Ostatnie napełnianie formy może zostać wykonane w trybie wysokociśnieniowym, aby usunąć kieszenie powietrzne i zapewnić lepszą jakość wykończenia.

#### ZALECANE MATERIAŁY

<b>Kolektory cieczy / Osłony</b>	Aluminium lub stal nierdzewna
<b>Gniazdo</b>	Santopren lub stal nierdzewna
<b>Kulka</b>	Santopren lub stal nierdzewna
<b>Membrany</b>	Santopren lub dwuczęściowa PTFE



### Wysokie ciśnienie hydrostatyczne lub znaczne odległości

Tryb wysokociśnieniowy pompy Husky 1050HP doskonale się nadaje do zastosowań wymagających dodatkowego ciśnienia hydrostatycznego, aby tłoczyć ciecz na większą wysokość lub większą odległość.

#### ZALECANE MATERIAŁY

Można stosować dowolną konfigurację materiałów pod warunkiem pozytywnej weryfikacji zgodności chemicznej.

## Zewnętrzne piloty

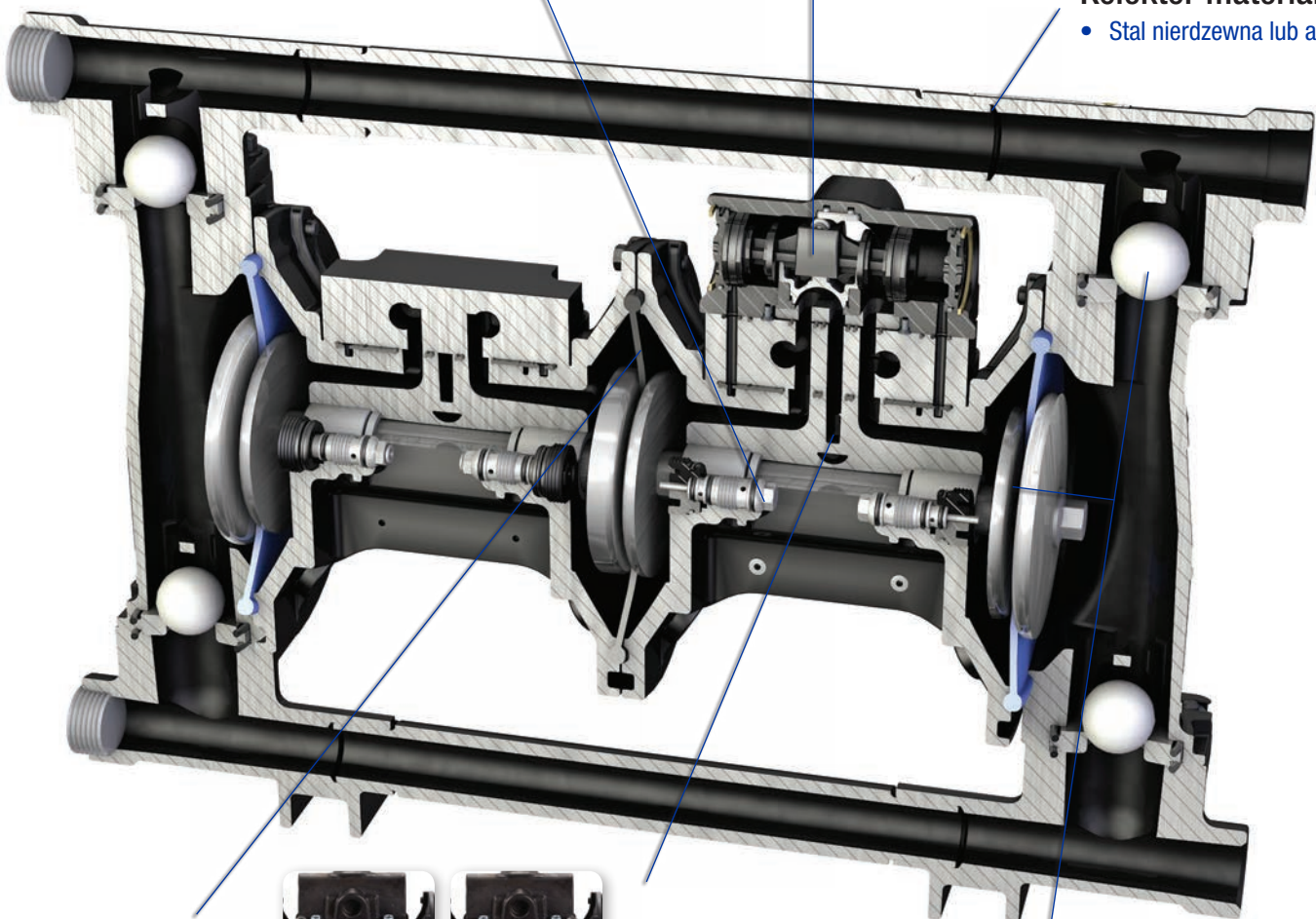
- Łatwa konserwacja
- Krótsze czasy przestojów (szybka wymiana)
- Specjalny mechanizm sprężynowy skraca czas wymiany

## Modułowy zawór powietrza

- Łatwa konserwacja
- Bez przeciężeń i smarowania

## Kolektor materiału

- Stal nierdzewna lub aluminium



## Dodatkowa membrana

- Do pracy w trybie wysokociśnieniowym



Ustawienia niskociśnieniowe



Ustawienia wysokociśnieniowe

## Nisko/Wysoko ciśnieniowy zawór eksploatacyjny

- Możliwość wyboru ustawień eksploatacyjnych
- Mniejsze zużycie powietrza
- Wysokie ciśnienie tylko wtedy, gdy jest potrzebne

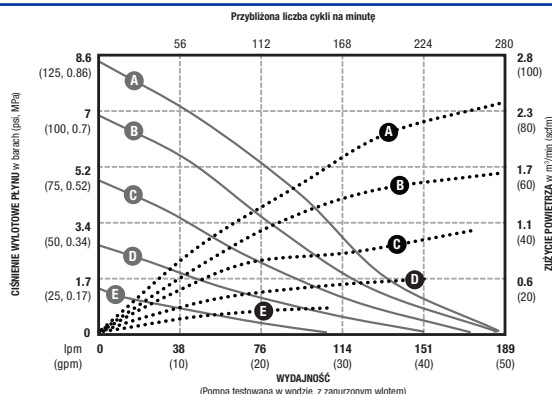
## Elementy mokre

- Części zapasowe takie same jak do pompy Husky 1050, co pozwala ograniczyć stany magazynowe

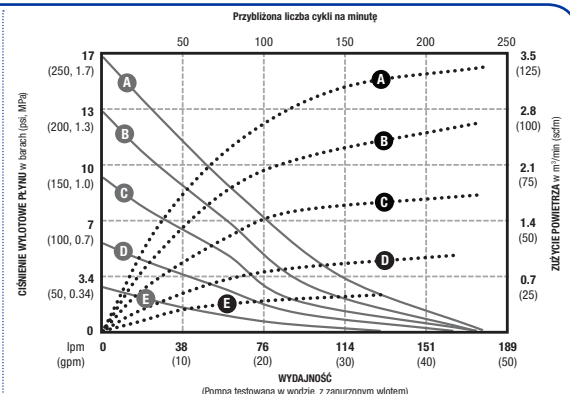
## Wydajność

CIŚNIENIE POWIETRZA	
A	= 8,3 bara (125 psi, 0,83 MPa)
B	= 7 barów (100 psi, 0,7 MPa)
C	= 4,8 bara (70 psi, 0,48 MPa)
D	= 2,8 bara (40 psi, 0,28 MPa)

**LEGENDA**  
 Zużycie powietrza .....  
 Ciśnienie płynu ———



USTAWIENIA NISKOCIŚNIENIOWE



USTAWIENIA WYSOKOCIŚNIENIOWE

# Informacje wymagane do zamówienia

Nr części	Gniazdo	Kulka	Membrana cieczy	Membrana środkowa	Oslony cieczy	Kolektor materiału	Złącza
24W756	Stal nierdzewna	Santopren	Santopren	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	NPT
24W757	Stal nierdzewna	Santopren	Santopren	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	BSPT
24W758	Stal nierdzewna	Santopren	Santopren	Santopren	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	NPT
24W759	Stal nierdzewna	Santopren	Santopren	Santopren	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	BSPT
24W762	Santopren	Santopren	Santopren	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	NPT
24W763	Santopren	Santopren	Santopren	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	BSPT
24W764	Geolast	Geolast	Kauczuk	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	NPT
24W765	Geolast	Geolast	Kauczuk	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	BSPT
24W766	Stal nierdzewna	Neopren z obciążnikiem	Kauczuk	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	NPT
24W767	Stal nierdzewna	Neopren z obciążnikiem	Kauczuk	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	BSPT
24W768	Stal nierdzewna	Neopren z obciążnikiem	Oslona z neoprenu	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	NPT
24W769	Stal nierdzewna	Neopren z obciążnikiem	Oslona z neoprenu	Santopren	Stal nierdzewna	Aluminium	BSPT
24X388	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	2-częściowa PTFE/santopren	Santopren	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	NPT
24X389	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	2-częściowa PTFE/santopren	Santopren	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	BSPT

\*Uwaga: Wszystkie osłony płynów są wykonane ze stali nierdzewnej. Kolektory płynów są inne dla aluminium i dla stali nierdzewnej.

## Parametry techniczne

Maksymalne ciśnienie robocze cieczy .....	17,2 bara (250 psi, 1,4 MPa)
Zakres roboczy ciśnienia powietrza .....	1,4-8,6 bara (20-125 psi, 0,14-0,69 MPa)
Wydajność na cykl	
Ustawienia niskociśnieniowe .....	0,64 l (0,17 gal)
Ustawienia wysokociśnieniowe .....	0,76 l (0,20 gal)
Zużycie powietrza przy 4,8 bara (70 psi), 76 lpm (20 gpm)	
Ustawienia niskociśnieniowe .....	0,7 m <sup>3</sup> /min (26 scfm)
Ustawienia wysokociśnieniowe .....	1,4 m <sup>3</sup> /min (51 scfm)
Wartości maksymalne dla wody jako medium, z zanurzonym wlotem w temperaturze otoczenia:	
Maksymalne zużycie powietrza	
Ustawienia niskociśnieniowe .....	1,7 m <sup>3</sup> /min (59 scfm)
Ustawienia wysokociśnieniowe .....	2,7 m <sup>3</sup> /min (95 scfm)
Maksymalna wydajność przy swobodnym przepływie	
Ustawienia niskociśnieniowe .....	189 lpm (50 gpm)
Ustawienia wysokociśnieniowe .....	174 lpm (46 gpm)
Maksymalna prędkość pompy	
Ustawienia niskociśnieniowe .....	280 cykli/min
Ustawienia wysokociśnieniowe .....	225 cykli/min
Maksymalna wysokość ssania*	
Na sucho .....	4,9 m (16 stóp)
Na mokro .....	8,8 m (29 stóp)
Maksymalny rozmiar pompowanych ciał stałych .....	3,2 mm (1/8 cala)
Zalecane tempo cyklu przy ciągłej eksploatacji .....	93-140 cykli/min (przy ustawieniach wysokich lub niskich)
Średnica wlotu powietrza .....	3/4 npt (ż)
Rozmiar wlotu cieczy .....	1 cal npt(f) lub bspt
Średnica wylotu cieczy .....	1 cal npt(f) lub bspt
Masa	
Kolektory z aluminium .....	21,8 kg (48 lb)
Kolektory ze stali nierdzewnej .....	27,2 kg (60 lb)
Części mokre .....	Aluminium lub stal nierdzewna plus materiały wybrane na gniazda, kule i membrany
Zewnętrzne części suche .....	Aluminium, stal węglowa powlekana, stal nierdzewna

\*Różnice w zależności od wybranej kuli/gniazda i zużycia, prędkości eksploatacyjnej, właściwości materiałowych i innych zmiennych

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 BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel.: +32 (89) 770 700 • Faks: +32 (89) 770 777 • E-mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2015 Graco BVBA 345064PL Wyd. B 03/14 Wydrukowano w Europie.

Wszystkie nazwy lub znaki firmowe używane są do celów identyfikacji i stanowią zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.

