



Process Equipment

Pumping Solutions for Process Industries



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Husky Air-Operated Double Diaphragm Pumps

Husky™ Pumping Technology

Husky 에어 구동식 더블 다이어프램 펌프는 사용자의 작업이 언제나 적합하게 마무리되고, 비용이 절감 되도록 하는 기능들로 설계되었습니다.

Rugged construction

부식에 강한 믿을 수 있는 성능과 향상된 내구성

Heavy-duty design - 제품의 수명 및 생산성이 증가되었으며, 더 낮은 총비용

Flow rates 300 gpm (1135 lpm) 까지

Lube-free 무윤활 방식

DataTrak™ 펌프의 공타를 방지하고 재료 사용량의 추적이 가능



Husky 3300

3 인치 (76.2 mm) 연결부
최대 유량: 300 gpm (1135 lpm)
Polypropylene, aluminum,
stainless steel



Husky 2200

2 인치 (50.8 mm) 연결부
최대 유량: 200 gpm (757 lpm)
Polypropylene, PVDF



Husky 2150

2 인치 (50.8 mm) 연결부
최대 유량: 150 gpm (568 lpm)
Polypropylene, PVDF, aluminum,
stainless steel, iron



Husky 15120

1-1/2 인치 (38.1 mm) 연결부
최대 유량: 120 gpm (454 lpm)
Polypropylene, PVDF



Husky 1590

1-1/2 인치 (38.1 mm) 연결부
최대 유량: 90 gpm (340 lpm)
Polypropylene, PVDF, aluminum,
stainless steel



Husky 1050

1 인치 (25.4 mm) 연결부
최대 유량: 50 gpm (189 lpm)
Aluminum, polypropylene, PVDF,
conductive polypropylene, hastelloy,
stainless steel

The Husky Advantage Loaded with Options

부식성 및 마모성 유체 이송을 포함하는 수많은 분야에 적용시키기 위해 다양한 재질들을 선정할 수 있습니다.

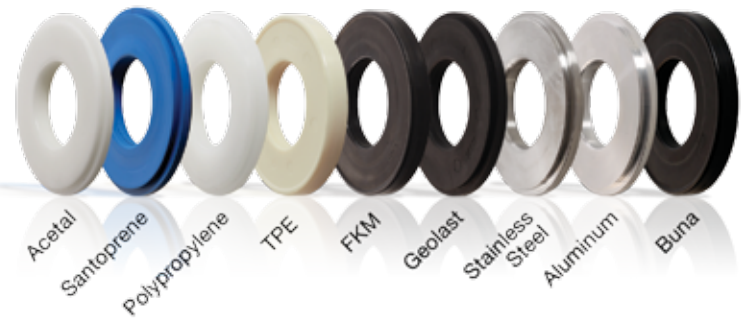
주요 유체

- 페인트, 스테인, 도료, 잉크, 염료
- 화학 약품
- 산성액
- 부식성 및 마모성 유체
- 윤활유
- 유약
- 폐기물, 슬러리, 폐수
- 비누, 세제, 용제

Balls



Seats



Diaphragms



Husky 1050HP

1 인치 (25.4 mm) 연결부
최대 유량: 50 gpm (189 lpm)
Aluminum and stainless steel



Husky 716

3/4 인치 (19.1 mm) 연결부
최대 유량: 16 gpm (61 lpm)
Aluminum, stainless steel



Husky 515

1/2 인치 (12.7 mm) 연결부
최대 유량: 15 gpm (57 lpm)
Polypropylene, acetal, PVDF



Husky 307

3/8 인치 (9.4 mm) 연결부
최대 유량: 7 gpm (26 lpm)
Polypropylene, acetal



Husky 205

1/4 인치 (6.3 mm) 연결부
최대 유량: 5 gpm (19 lpm)
Polypropylene, acetal, PVDF

Available materials of construction and accessories may vary depending on pump model.

EP Series Peristaltic Hose Pumps

그레이코의 호스 펌프는 싱글 롤러가 360도
회전하면서 호스를 압축하기 때문에 호스의
수명이 더 길어져, 정비 및 비가동 시간을
줄여줄 것 입니다.

Efficient Pumping Action

회전시 한번의 호스압축으로 호스의 수명을 증가

Low Maintenance

호스의 신속한 교체가 가능

Removable Cover - 탈착이 가능한 커버로 내부 부품의
유지보수가 빠르고 간편

Integral Drive Train - 최소 1 rpm까지 낮은 펌프 속도 제어

Hose Clamp Assembly

호스 클램프가 하나로 되어 쉬운 교체 및 조립 작업



EP2

최대 유량: 0.8 gpm (3.0 lpm)
케미컬 미터링 이상 분야에 적합



EP3

최대 유량: 2.4 gpm (9.0 lpm)
케미컬 미터링 및 세너토리
이상 분야에 적합



EP4

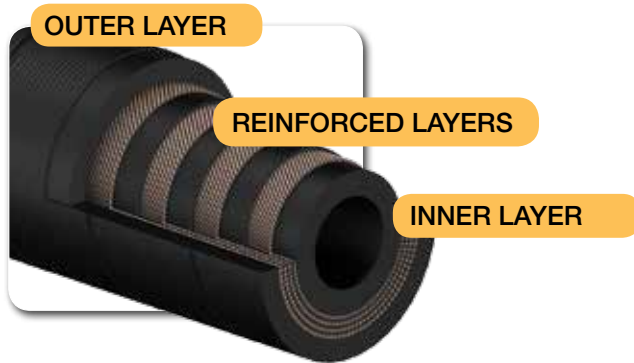
최대 유량: 19.5 gpm (73.8 lpm)
마모성 유체 이상 분야에 적합

Hoses Built to Handle the Toughest Jobs

이송되는 유체가 펌프의 호스 내부만이 접촉이 되어, 펌프의 세척 및 청소가 용이합니다. 부드러운 펌프 동작으로 전단에 민감한 물질이나 손상받기 쉬운 입자 이송 작업에 이상적입니다.

Innovative Hose Design

그레이코의 360도 회전되는 호스 펌프는 같은 유량을에서 동작하는 전통적인 호스 펌프의 방식보다 약 40% 부담을 덜 받게 설계되었습니다. 이 호스는 가장 많은 분야 및 재료들이 요구되는 광범위한 조건에서, 긴 수명과 내구성을 유지하기 위해 특별히 제작되었습니다.



4개의 다른 호스 종류에서, 귀하의 특정한 분야에 알맞은 재질을 선택하세요.

Hose Materials	Stripe Color / Inside Color	Max. Fluid Temperature
Natural Rubber (NR)	None / Black	160°F (71°C)
Nitrile Rubber (NBR)	Yellow / Black	220°F (104°C)
Ethylene propylene (EPDM)	Blue / Black	250°F (121°C)
Chlorosulfonated polyethylene (CSM)	Orange / Black	250°F (121°C)

Ink Pumps

Long-Lasting piston pumps with sealed wet cup.

이중 씰 웨트 컵 장착으로 향상된 씰 수명

DataTrak 옵션으로 런어웨이 제어

내구성이 증진된 MaxLife 씰

다루기 어려운 잉크의 이송

공압식 또는 유압식 모터



프라이밍 피스톤 잉크 펌프

듀얼 씰 웨트 컵 장착으로 증대된 씰 수명. DataTrak™ 옵션의 런어웨이 제어

유압식 잉크 펌프

공압식 펌프보다 3배 이상 뛰어난 효율성
대표적인 적용분야:
- 활판 잉크류
- 석판 잉크류

Hydra-Clean® On-Demand High Pressure Cleaning

그레이코 Hydra-Clean 고압 세척기는 고온 및 저온의 물, 세제 또는 200F(93°C)까지 강한 케미컬 솔루션에 적용할 수 있으며, 공장내 다양한 클리닝 분야의 사용에 적합합니다.

거치형 및 카트형 선택가능

공압식 또는 유압식 동력장치

300 시리즈 스테인리스 스틸

여러 강한 케미컬과 호환이 가능하며, 오픈-헤드 드럼의 사용에 이상적입니다.

다양한 Gun 지원

5가지 종류의 스프레이 팁 - 표준규격

선택적인 호스 릴 - 간편한 호스 보관



Husky Transfer Pumps

최대 16 gpm (61 lpm)의 유량으로 55 갤론 드럼의 재료를 빠르고 쉽게 이송합니다. 알루미늄, 카본 스틸, 스테인리스 스틸, 폴리프로필렌 재질을 이용할 수 있습니다.

흡입튜브 드럼 내 담금식

신속한 프라이밍으로 제품의 즉각적인 유입

최대 5000 cps 점도 및 2.29 mm 입자 크기까지의 유체를 이송

수분에 민감한 유체를 위한 **밀폐형 씰** 장착

2 in (50.8mm) 드럼 마개에 맞춘 **병 아답터**



Fast-Flo® 1:1 Transfer Pumps

입증된 성능의 Fast-Flo 피스톤 펌프는 드럼 길이 및 스테이비(짧은 타입)인 두 모델로 제작되며, 카본 스틸 또는 스테인리스 스틸 재질로 선택해 이용할 수 있습니다. 다양한 부식성 및 비부식성 재료를 이송하는데 이상적입니다.

최대 유량 19 lpm 까지

담금식 흡입 점도가 있는 유체의 신속한 프라이밍

공압식 높은 신뢰성 및 저 비용

Disc check 저점도 유체를 위한 옵션





ABOUT GRACO

품질을 생각하신다면 그레이코를 선택하십시오.

1926년에 창립된 그레이코는 유체 취급 시스템 및 부품의 세계적인 선두 주자입니다. 그레이코의 제품은 차량 유탄유, 상업 및 산업 설비에 적용되는 고점도의 유체를 포함 광범위한 모든 유체의 압송, 계량, 조절, 분배 및 도포에 이용됩니다.

그레이코의 성공은 기술적 우수성 및 세계적인 제조시설, 필적할 수 없는 대고객 서비스에 확고한 전력을 다해온 것에 토대를 두고 있습니다. 그레이코는 전문화된 대리점과 긴밀한 유대관계를 유지하면서 각종 도장 장비, 도로 순환 시스템, 유탄유 장비, 실란트 및 접착제도포 장비 및 설비 시공업체를 위한 각종 동력원이 응용된 도장 장비들을 포함한 광범위한 유체 취급 응용에 품질 기준이 되는 시스템, 장비 기술들을 제공하여 드립니다. 그레이코의 유체 취급 기술에 대한 집중적인 투자는 다양한 세계 시장의 요구에 대응하여 계속하여 혁신적인 해결책을 제시하여 드릴것입니다.

GRACO LOCATIONS

MAILING ADDRESS

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

AMERICAS

MINNESOTA

Worldwide Headquarters
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIUM

European Headquarters
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd
Suite 17 2 Enterprise Drive
Bundoora Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9467 8558
Fax: 61 3 9467 8559

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 103, Level 4, Augusta Point
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana, India 122001
Tel: +91.124.435.4208
Fax: +91.124.435.4001

JAPAN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

KOREA

Graco Korea Inc.
4th Floor Shinhan Bank Bldg.
#1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Korea
431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

SALES/ DISTRIBUTION/ SERVICE

한국그레이코주식회사

경기도 안양시 동안구 시민대로 278
신한은행 빌딩4층 (관양동 1599)
Tel: 031-476-9400
Fax: 031-476-9801
홈페이지 : www.gracoinc.co.kr

Graco Inc. is registered to I.S. EN ISO 9001