

# Husky 3300 Pumps

A Complete Family of 3 inch (76.2 mm)  
Air-Operated Double Diaphragm Pumps



There are  
**NO EQUALS**

- 폭 넓은 애플리케이션을 다루기 위한 다양한 재질 사양
- 최대 유량 300gpm (1,135 IPM)
- 모듈형 무정지 에어밸브 디자인
- 오버몰드 다이어프램 옵션

# HUSKY 3300 FAMILY

No Limits. No Equals. No Problem.



## 4개 볼트 조인트 디자인

리크방지를 위한 볼트 방식 디자인



## 모듈형 에어밸브

무정지, 효율적인 작동구현  
간편한 4개 볼트 디자인으로  
빠른 교체 가능



## 파일럿 밸브

스프링 내장식 파일럿 밸브로  
더 빠른 전환  
맥동 감소  
효율성 증진

## 세가지로 이뤄진 매니폴드

유연한 설치 가능

## 센터 부분 옵션



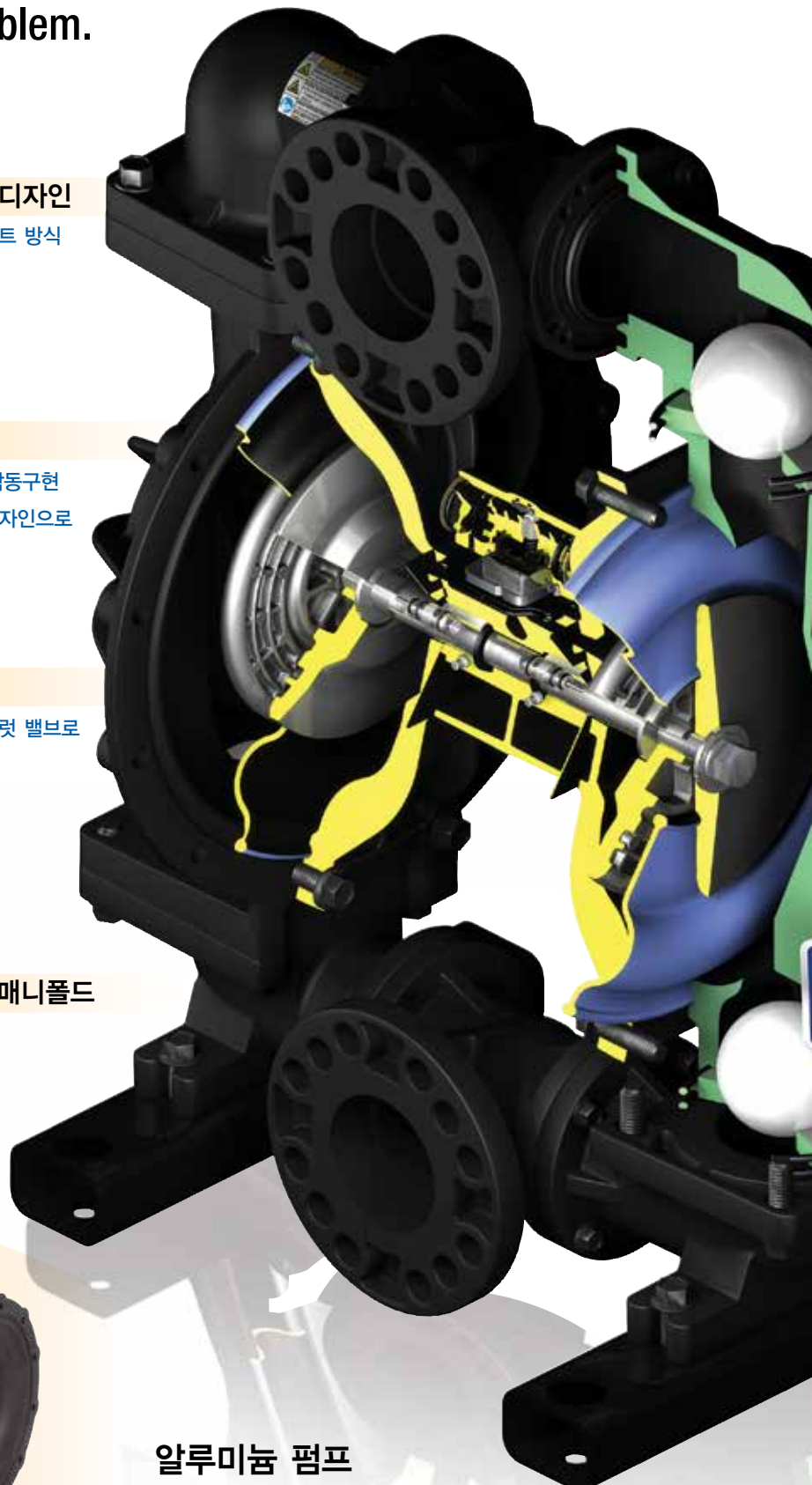
알루미늄



폴리프로필렌

## 알루미늄 펌프

마모성 재료 이송 애플리케이션을  
다루기 위한 튼튼한 유체 접촉부





### 스테인레스 스틸 펌프

내부식성의 접액부가 극한의 환경에서 사용가능

오버몰드  
다이아프램



### 폴리프로필렌 펌프

오버몰드 프레임이 조인트 부분의 느슨함을 감소 및 강도 증가로 리크를 실질적으로 방지

## 각 애플리케이션에 대한 알맞은 펌프를 찾으세요

그레이코는 고객 여러분에게 적절한 펌프를 간편하게 선택할 수 있도록 도와 드립니다.

[www.graco.com/husky](http://www.graco.com/husky) 에서 Selector Tool을 사용하거나, 대리점에 연락하시기 바랍니다.



Example of Product Selector Tool

## 유지보수 일정 관리를 원하십니까? DataTrak나 Pulse Output을 사용하세요.

- **DataTrak™**  
배관 손상이나 재료 소진으로 인한 펌프 런어웨이방지  
재료 사용량을 추적관리
- **Pulse Output**  
펌프 사이클 카운트



# Husky 3300 Technical Specifications

## Maximum fluid working pressure

- AL and SST with AL center sections .....125 psi (8.6 bar, 0.8 MPa)
- Poly and SST with poly center sections.....100 psi (7 bar, 0.7 MPa)

## Air pressure operating range

- AL and SST with AL center sections .....20-125 psi (1.4-8.6 bar, 0.14-0.86 MPa)
- Poly and SST with poly center sections.....20-100 psi (1.4-7 bar, 0.14-0.7 MPa)

## Maximum air consumption

- AL and SST with AL center sections .....335 scfm
- Poly and SST with poly center sections.....275 scfm

## Air consumption at 70 psi (4.8 bar, 0.48 MPa),

- 100 gpm (378 lpm) .....90 scfm

## Maximum free-flow delivery

- Standard diaphragm .....300 gpm (1,135 lpm) at 125 psi (8.6 bar)
- Standard diaphragm .....280 gpm (1,059 lpm) at 100 psi (7 bar)
- Overmolded diaphragm .....270 gpm (1,022 lpm) at 125 psi (8.6 bar)
- Overmolded diaphragm .....260 gpm (984 lpm) at 100 psi (7 bar)

## Maximum pump speed

- Standard diaphragm .....103 cpm at 125 psi (8.6 bar)
- Standard diaphragm .....97 cpm at 100 psi (7 bar)
- Overmolded diaphragm .....135 cpm at 125 psi (8.6 bar)
- Overmolded diaphragm .....130 cpm at 100 psi (7 bar)

## Fluid displacement per cycle

- Standard diaphragm .....2.9 gal (10.9 liters)
- Overmolded diaphragm .....2.0 gal (7.5 liters)

## Maximum suction lift

- 8 ft (2.4 m) dry, 28 ft (8.5 m) wet

## Maximum size pumpable solids

- 0.5 in (12.7 mm)

## Sound Power\*

- at 50 psi (3.4 bar, 0.34 MPa) and 50 cpm.....92 dBa
- at 120 psi (8.2 bar, 0.82 MPa) and full flow ....99 dBa

## Sound Pressure\*\*

- at 50 psi (3.4 bar, 0.34 MPa) and 50 cpm.....86 dBa
- at 120 psi (8.2 bar, 0.82 MPa) and full flow ....93 dBa

## Air inlet size

- 3/4 npt(f)

## Fluid inlet size

- Aluminum (3300A).....3 in npt(f) or 3 in bspt
- Polypropylene (3300P) .....3 in raised face ANSI/DIN flange
- Stainless Steel (3300S).....3 in npt(f) or 3 in bspt

## Fluid outlet size

- Aluminum (3300A).....3 in npt(f) or 3 in bspt
- Polypropylene (3300P) .....3 in raised face ANSI/DIN flange
- Stainless Steel (3300S).....3 in npt(f) or 3 in bspt

## Weight

- Aluminum (3300A).....150 lb (68 kg)
- Polypropylene (3300P) .....200 lb (90.7 kg)
- Stainless Steel (3300S).....255 lb (115.6 kg)

## Wetted parts

- Aluminum (3300A).....coated carbon steel, aluminum and material(s) chosen for seat, ball, and diaphragm options
- Polypropylene (3300P) .....polypropylene and material(s) chosen for seat, ball, and diaphragm options
- Stainless Steel (3300S) .....stainless steel and material(s) chosen for seat, ball, and diaphragm options

## Non-wetted external parts

- |                              | Center        | Bolts               |
|------------------------------|---------------|---------------------|
| Aluminum (3300A).....        | aluminum      | coated carbon steel |
| Polypropylene (3300P).....   | polypropylene | stainless steel     |
| Polypropylene (3300P).....   | aluminum      | stainless steel     |
| Stainless Steel (3300S)..... | polypropylene | stainless steel     |
| Stainless Steel (3300S)..... | aluminum      | stainless steel     |

## Operational Manual.....3A0410

## Repair/Parts Manual .....3A0411

HUSKY MODELS










**205**  
1/4 in (6.3 mm)  
5 gpm (19 lpm)

**307**  
3/8 in (9.4 mm)  
7 gpm (26 lpm)

**515**  
1/2 in (12.7 mm) or  
3/4 in (19.1 mm)  
15 gpm (57 lpm)

**716**  
3/4 in (19.1 mm)  
16 gpm (61 lpm)

**1050**  
1 in (25.4 mm)  
50 gpm (189 lpm)

**1590**  
1-1/2 in (38.1 mm)  
90 gpm (340 lpm)

**2150**  
2 in (50.8 mm)  
150 gpm (568 lpm)

**3300**  
3 in (76.2 mm)  
300 gpm (1,135 lpm)

FEATURED PUMP

\* Sound power measured per ISO-9614-2

\*\* Sound pressure was tested 3.28 ft (1 m) from equipment

**SALES/  
DISTRIBUTION/  
SERVICE**

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

**한국그레이코주식회사**

경기도 안양시 동안구 관양동 1599  
신한은행 빌딩 4층

**Tel:031-476-9400**

**Fax:031-476-9801**

홈페이지 : [www.gracoinc.co.kr](http://www.gracoinc.co.kr)