

NEW

Bredel

Hose Pumps

# NR 호스 엘레먼트

## 유체 이송 또는 유체 이송에는 분야에 꼭 맞는 NR 호스 선택

NR(천연고무) 이송 호스는 유체 이송에 대하여 뛰어난 수명을 제공합니다. 이 제품은 NR 미터링 호스를 보완하여 중장비 분야에 뛰어난 측정 정확도와 높은 신뢰도를 제공합니다.

Bredel의 NR 호스는 고품질의 복합 고무를 사용하였으며, 편조 나일론으로 된 각 층으로 보강되어 있습니다. 이 제품은 가장 엄격한 품질 제어 표준을 만족합니다. 유체 이송 또는 미터링 분야에서 호스 펌프 사용자에게 탁월하고 긴 수명의 성능을 제공합니다.

### 특장점

#### NR Transfer 호스

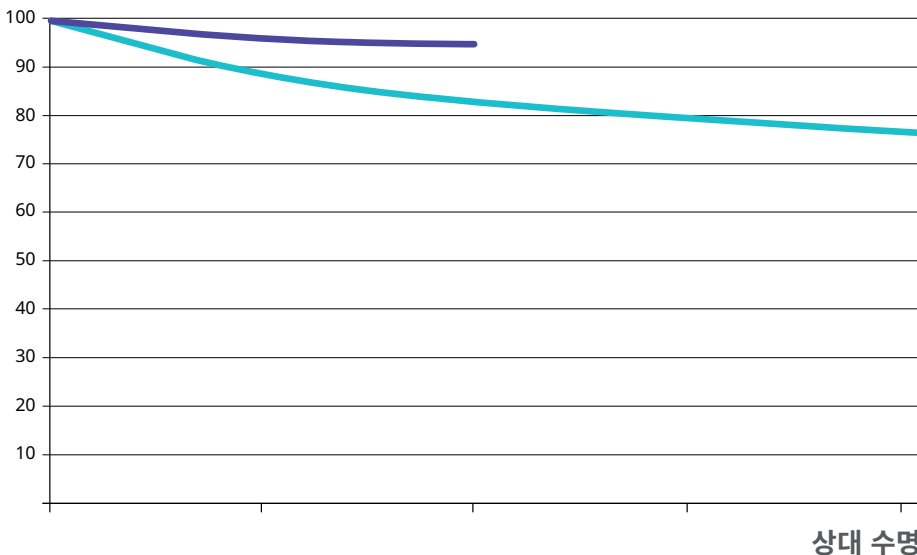
- 최대 서비스 수명
- 유체 이송 분야에 뛰어난 서비스 수명 제공
- 내마모성이 뛰어남
- 타이트한 공차로 제조됨
- 최대 12bar (174psi)의 압력
- 최대 9mWC (354inWC)의 흡입력

#### NR Metering 호스

- 높은 미터링 정확성
- 호스 수명 내내 일관된 성능
- 압출된 내부 레이어의 뛰어난 내마모성
- 정밀하게 가공됨
- 최대 16bar (232psi)의 압력
- 9mWC (354inWC)의 흡입력

### 일반 유량 곡선

상대 유량 (%)



— NR Metering 호스  
— NR Transfer 호스

상대 수명

일반 성능 테스트 조건: 18°C (64°F) 및 5 bar (73 psi)에서 50rpm

## 기술 사양

	NR Transfer 호스	NR Metering 호스
최대 작동 압력	12bar (174psi)	16bar (232psi)
최대 흡입력	9mWC (354inWC)	9.5mWC (374inWC)
흡입력 (80% 유량)	9mWC (236inWC)	8mWC (315inWC)
작동 온도 범위	-20 - 45°C (-4 - 113°F)	
유체 온도 범위	-20 - 80°C (-4 - 176°F)	

## 사용 가능 크기

### NR Transfer 호스

호스	내경 크기 mm (inch)	길이 m (inch)	중량 kg (lb)
20 NR Transfer	20 (0.8)	0.8 (30)	0.6 (1.3)
25 NR Transfer	25 (1.0)	1.0 (40)	1.9 (4.1)
32 NR Transfer	32 (1.3)	1.2 (49)	2.8 (6.2)
40 NR Transfer	40 (1.6)	1.5 (59)	3.6 (7.9)
50 NR Transfer	50 (2.0)	1.8 (73)	6.0 (13.3)
65 NR Transfer	65 (2.6)	2.4 (93)	11.0 (24.2)
80 NR Transfer	80 (3.1)	2.8 (111)	20.0 (44.1)
100 NR Transfer	100 (3.9)	3.3 (130)	30.0 (66.1)

### NR Metering 호스

호스	내경 크기 mm (inch)	길이 m (inch)	중량 kg (lb)
10 NR Metering	10 (0.4)	0.5 (20)	0.4 (0.9)
15 NR Metering	15 (0.6)	0.75 (30)	0.8 (1.8)
20 NR Metering	20 (0.8)	0.75 (30)	0.6 (1.3)
25 NR Metering	25 (1.0)	1.0 (40)	2.0 (4.4)
32 NR Metering	32 (1.3)	1.2 (49)	3.0 (6.6)
40 NR Metering	40 (1.6)	1.5 (59)	3.5 (7.7)
50 NR Metering	50 (2.0)	1.8 (73)	6.0 (13.3)
65 NR Metering	65 (2.6)	2.3 (91)	12.0 (26.5)
80 NR Metering	80 (3.1)	2.8 (111)	21.0 (46.3)
100 NR Metering	100 (3.9)	3.3 (130)	30.0 (66.1)

### 참고:

펌프 호스의 수명을 최적화하기 위해서는 압력 슈 아래에 여러 개의 심을 배치하여 호스 펌프의 압축력을 조정할 수 있습니다. 심의 수는 유사한 용도로 사용하더라도, 역압 상황이나 호스 유형에 따라 달라집니다. 더 자세한 정보는 펌프 사용자 설명서를 참고하십시오.

이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Bredel BV는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 본 문서에 언급된 모든 값은 당사 테스트 베드의 통제된 환경에서의 값입니다. 실제 유량은 온도, 점도, 유입구 및 배출구 압력 또는 시스템 구성의 변화로 인해 달라질 수 있습니다. APEX, DuCoNite, Bioprene 및 Bredel은 등록 상표입니다.