

# Bredel 호스 펌프 элемент

# Bredel 시리즈

## Bredel 호스 펌프

### 특징 및 장점

- 연마성 및 고점도 매체에서 뛰어난 펌핑 성능에 최적화되었음
- 호스는 유일한 접착 마모 부분입니다
- 정확하고 반복 가능한 성능과 최대 호스 수명을 위해 가공된 정밀도
- 흡입 및 토출 조건과 상관 없이, 99%의 일관된 용적 정확도와 9.5m 흡입 양정
- 베어링에 가하는 응력을 낮추기 위한 정밀한 벽 두께 공차 - 긴 호스 수명을 위한 완벽한 압축
- 최대 16bar(232psi)의 압력 용량



- 가공 전 거친 호스 표면.
- 정밀 가공된 NR 외부 층.
- 2개 또는 4개 나일론 코드 강화 층.
- NR, NR 내구성, EPDM, NBR, F-NBR 또는 CSM에서 사용할 수 있는 내부 층.

### 호스 재질

호스 재질	매체 온도	호환 가능한 매체의 예*
<b>NR/NR 내구성</b>	최대 80C(176F) 최소 -20C(-4F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 85%의 고체를 포함한 슬러지</li> <li>산화마그네슘과 티타늄디옥사이드</li> <li>수성 페인트, 안료</li> <li>음식물 쓰레기</li> </ul>
<b>NBR</b>	최대 80C(176F) 최소 -10C(14F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>소량의 탄화수소를 포함한 슬러지</li> <li>폴리염화알루미늄</li> </ul>
<b>EPDM</b>	최대 90C(194F) 최소 -10C(14F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>차아염소산나트륨/중황산염</li> <li>염화제이철</li> <li>염산</li> </ul>
<b>CSM</b>	최대 80C(176F) 최소 -10C(-14F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>과산화수소 최대 60%</li> <li>양이온 응집제(중합체)</li> <li>고농축황산</li> </ul>
<b>NBR for food</b>	최대 80C(176F) 최소 -10C(14F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>과일 및 과일 농축물</li> <li>요거트 및 유제품</li> <li>효모, 설탕, 식품 첨가제</li> <li>여러 세척용 화학물질에 대해 내성을 가지고 있습니다</li> </ul>
<b>F-NBR</b>	최대 80C(176F) 최소 -10C(14F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>과일 및 과일 농축물</li> <li>요거트 및 유제품</li> <li>효모, 설탕, 식품 첨가제</li> <li>여러 세척용 화학물질에 대해 내성을 가지고 있습니다</li> </ul>

보어 크기 mm(인치)	벽 두께 mm(인치)	길이 mm(인치)	최대 작동 압력 bar(psi)	질량 kg(lb)
10 (0.39)	10.5 (0.413)	510 (20.1)	NR 내구성, NBR, F-NBR 12 (174)	0.4 (0.88)
			EPDM, CSM 10 (145)	
15 (0.59)	10.5 (0.413)	755 (29.7)	NR 내구성, NBR, F-NBR 12 (174)	0.8 (1.76)
			EPDM, CSM 10 (145)	
20 (0.79)	8.5 (0.337)	755 (29.7)	10 (145)	0.6 (1.32)
25 (0.98)	14.1 (0.555)	1005 (39.9)	16 (232)	2.0 (4.41)
32 (1.26)	14.5 (0.571)	1250 (49.2)	16 (232)	3.0 (6.61)
40 (1.57)	13.2 (0.520)	1490 (58.7)	16 (232)	3.5 (7.72)
50 (1.97)	15.0 (0.591)	1820 (71.7)	16 (232)	6.0 (13.23)
65 (2.56)	17.1 (0.673)	2340 (91.1)	16 (232)	12 (26.46)
80 (3.15)	21.0 (0.827)	2780 (109.4)	16 (232)	21 (46.30)
100 (3.94)	22.0 (0.866)	3280 (129.1)	16 (232)	30 (66.14)

**호스 식별(예)**

**A: 펌프 유형**

**B: 재주문 번호**

**C: 보어 크기**

**D: 내부 층의 재료**

**E: 최대허용 압력**

**F: 공장 코드 [재료, 연도, 월]**

**Bredel**  
Hose Pumps

E=F-NBR / M=CSM / N=NR /  
G=NR 내구성 / P=NBR / S=EPDM

연도 : 마지막 숫자(7 = 2017) 월 : A = 1월, E = 5월  
(코드는 각 호스의 끝에 각인되어 있습니다.)

\* 해당 지역의 Bredel 영업소/대리점이 해당 어플리케이션에 적합한 호스를 추천할 수 있습니다.  
최상의 펌프 성능을 위해 Bredel 순정 호스 유통유(NSF 비식품 컴파운드 프로그램 목록에 있음, 범주 H1)를  
사용하십시오.

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. 연어전 실제 유량은 온도, 점도, 유입구 및 배출구 압력 또는 시스템 구성의 변화로 인해 달라질 수 있습니다. APEX, DuCoNite®, Bioprene® 및 Bredel은 등록 상표입니다.

**Bredel**  
Hose Pumps

wmftg.kr  
032-820-3973  
info@wmftg.kr