

# APEX 호스 펌프 요소

**APEX** 시리즈

Bredel 호스 펌프

## 특징 및 장점

- 연마성 슬러리 및 침식성 케미컬에서 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(30ft) 흡입 양정
- 베어링에 가하는 응력을 낮추기 위한 정밀한 벽 두께 공차 - 긴 호스 수명을 위한 완벽한 압축
- 최대 8bar(116psi)의 압력 용량



1. 가공 전 거친 호스 표면.
2. 정밀 가공된 NR 외부 층.
3. 2개 또는 4개 나일론 코드 강화 층.
4. NR, EPDM, NBR, F-NBR 또는 CSM에서 사용할 수 있는 내부 층.

## 호스 재질

## 매체 온도

## 호환 가능한 매체의 예\*

<b>NR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>뛰어난 내마모성.</li> <li>일반적으로 희산과 알코올에 내성이 있음.</li> </ul>	최대 80C(176F) 최소 -20C(-4F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>최대 85%의 고체를 포함한 슬러리</li> <li>산화마그네슘과 티타늄디옥사이드</li> <li>수성 페인트, 안료</li> <li>음식물 쓰레기</li> </ul>
<b>NBR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>오일(비광물), 그리스, 알칼리 및 세정제에 내성이 있음.</li> </ul>	최대 80C(176F) 최소 -10C(14F)	<ul style="list-style-type: none"> <li>소량의 탄화수소를 포함한 슬러리</li> <li>폴리염화알루미늄</li> </ul>
<b>F-NBR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 오일과 그리스를 포함하여 광범위한 식품에 적합함.</li> <li>EC1935/2004 및 FDA 21CFR177.2600을 준수하며 3A 표준을 충족함.</li> <li>식품 접촉을 위한 흰색 내부 표면.</li> <li>깨끗하고 덮개가 씌워져 있고 봉지에 넣어져 있었음.</li> </ul>	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> </ul>
<b>EPDM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>특히, 케톤, 알코올 및 농축 산에 대한 탁월한 내화학성.</li> </ul>	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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>강한 산화 제품과 농축 산 및 염기에 탁월한 내성.</li> </ul>	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>

보어 크기 mm(인치)	벽 두께 mm(인치)	길이 mm(인치)	최대 작동 압력 bar(psi)	질량 kg(lb)	호스 식별(예)
10 (0.39)	8.5 (0.335)	700 (27.5)	8 (116)	0.4 (0.88)	<div> <p>A: 펌프 유형</p> <p>B: 재주문 번호</p> <p>C: 보어 크기</p> <p>D: 내부 층의 재료</p> <p>E: 최대 허용 압력</p> <p>F: 공장 코드 [재료;연도;월]</p> <p>E=F-NBR / M=CSM / N=NR / P=NBR / S=EPDM</p> <p>연도 : 마지막 숫자(7 = 2017) 월 : A = 1월, E = 5월 (코드는 각 호스의 끝에 각인되어 있습니다.)</p> <p><b>Bredel</b> Hose Pumps</p> </div>
			8 (116)		
15 (0.59)	8.5 (0.335)	690 (27.2)	8 (116)	0.52 (1.21)	
			8 (116)		
20 (0.79)	8.5 (0.335)	690 (27.2)	8 (116)	0.61 (1.32)	
28 (1.10)	13.2 (0.519)	914 (36)	8 (116)	1.85 (4.03)	<div> <p>High precision pump element machined for</p> <p><b>APEX 15</b></p> <p>300002020</p> <p>15 mm</p> <p><b>NR</b></p> <p>8 bar 115 psi</p> <p><b>N7A</b></p> <p><b>Bredel</b> Hose Pumps</p> </div>
35 (1.38)	13.2 (0.519)	1092 (43)	8 (116)	2.55 (5.55)	

\* 해당 지역의 Bredel 영업소/대리점이 해당 어플리케이션에 적합한 호스를 추천할 수 있습니다. 최상의 펌프 성능을 위해 Bredel 순정 호스 윤활유(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. 얻어진 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