

APEX 15

APEX 호스 펌프

Bredel

Hose Pumps

특징 및 이점

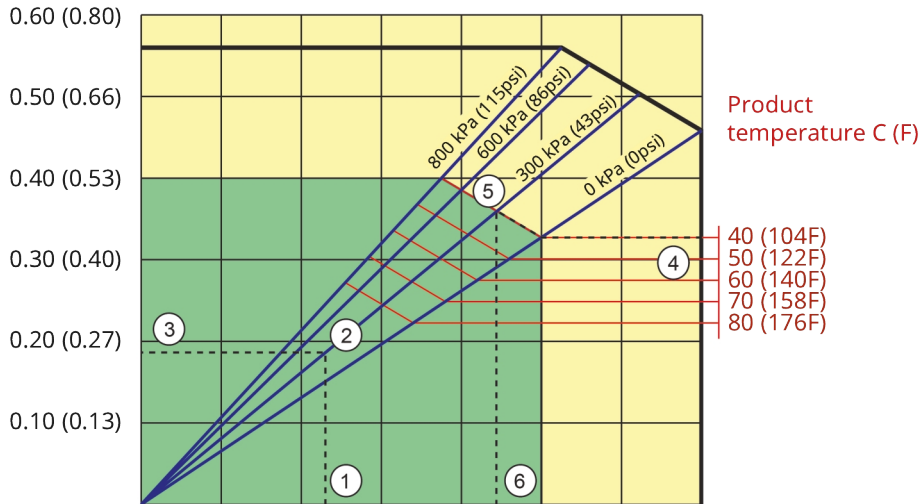
- 쉘 및 밸브가 필요 없는 구조
- 정확하고 반복 가능한 성능을 위한 정밀 가공 호스 엘레먼트
- 탁월한 유량 안정성을 위한 최적의 호스 압축
- 직접 연결식 드라이브 및 최대의 유연성 - 정렬할 별도의 커플링 및 유지 보수 없음
- 표준 기어 모터를 장착할 수 있는 유연성이 있는 초소형 설계 - 로터가 자체 베어링에 의해 지지되어 기어박스 수명을 극대화합니다
- 유지보수 비용 절감 - 단일 부품 변경으로 예비 부품 재고 감소



APEX 15 성능

Required motor power kW (hp)

APEX15



Pump speed rpm	20	40	60	80	100	120	140
Capacity L/h	110	220	330	440	550	660	770
Capacity USGPM	0.48	0.96	1.45	1.9	2.4	2.9	3.4

1. Flow required indicates pump speed
2. Calculated discharge pressure
3. Net motor power required
4. Product temperature
5. Calculated discharge pressure
6. Maximum recommended pump speed

Continuous duty

Intermittent duty

* Maximum 3 hours operation followed by minimum 1 hour stop

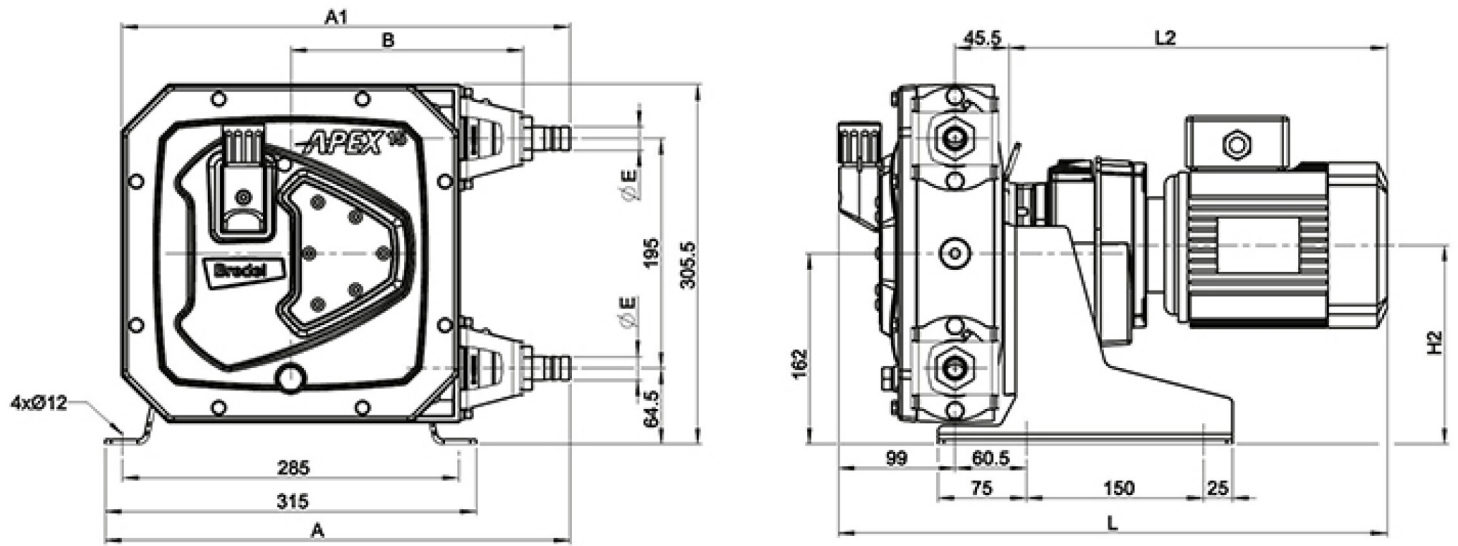
기술 사양

	APEX 15
최대 연속 유량	550 L/h (145 USGPH)
최대 유량 간헐적	770 L/h (203 USGPH)
회전당 처리량	0.091 l (0.024 USG)
최대 연속 작동 속도	100 rpm
최대 간헐적 작동 속도	140 rpm
최대 작동 압력	8 bar (116 psi)
흡입 압력	0.05 bar abs
흡입 압력	0.73 psi abs
최대 흡입 압력	2 bar abs (30 psi abs)
작동 온도 범위	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)
유체 온도 범위	-20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F)
최소 시동 토크	57 N m (505 in.lbs)
중량	40 kg (88 lbs)
포트 구성	아래로, 오른쪽, 왼쪽, 위로
호환되는 호스 재질	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR, 식품용 NBR
플랜지 어셈블리 유형	ANSI, DIN

구성 재질

	APEX 15
호스 재질	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, 식품용 NBR, 천연 고무(NR)
하우징	다이캐스트 알루미늄(RAL 3011)
로터 어셈블리	주철
커버 어셈블리	EPDM, PMMA, 다이캐스트 알루미늄
브래킷 및 고정장치	스테인레스강 316
지지 프레임	아연 도금된 강철
호스 클램프	스테인레스강 316
커플링 부시	합금강
씰	EPDM, NBR

APEX 15 치수



	A	A1	B	E	H2max	Lmax	L2max
APEX15(mm)	394.5	380.5	197.5	Ø20	170	545.5	401
APEX15(inch)	15.5	15	7.8	3/4" NPT	6.7	21.5	15.8
커넥터 크기			MNPT	EN DIN		JIS	
APEX15			0.75"	20mm		20mm	

제품 코드

면책사항: 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.

wmfts.com/global



11 July 2025