

Bredel Heavy Duty 2100

Bredel Heavy Duty 펌프

Bredel

Hose Pumps

특징 및 이점

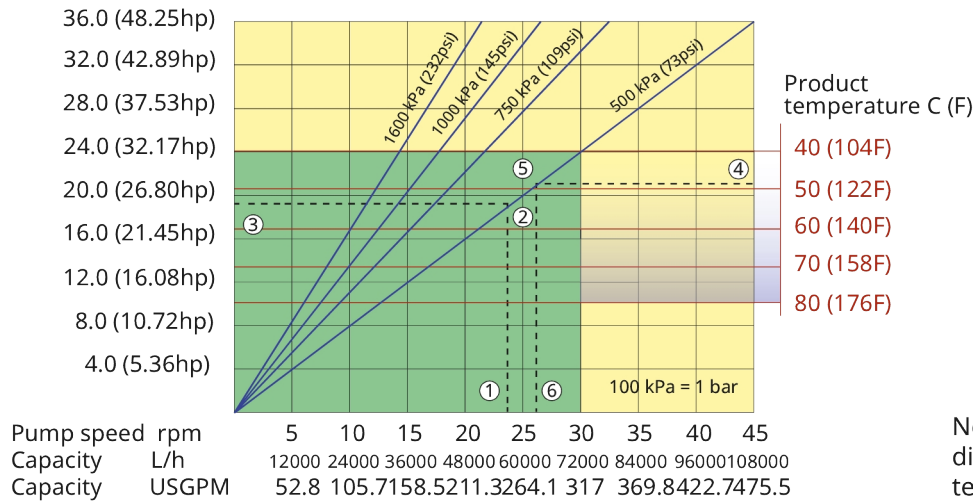
- 헤비 듀티 베어링: 고형분 함량이 높은 슬러리를 펌핑할 때의 수명이 향상됨
- 윈도우 가드: 검사창을 위한 추가 보호 장치
- 강화 브라켓: 더욱 견고한 디자인, 윤활유 누수 위험 감소, 쉬운 유지보수
- C4H 페인트: 부식성이 높은 환경에서의 내구성 강화



Bredel Heavy Duty 2100 성능

Bredel 2100

Required motor power kW (hp)



Note: The area of continuous operation diminishes with increased product temperatures. For product temperatures >40°C, the area of continuous operation reduces to the corresponding red temperature line.

기술 사양

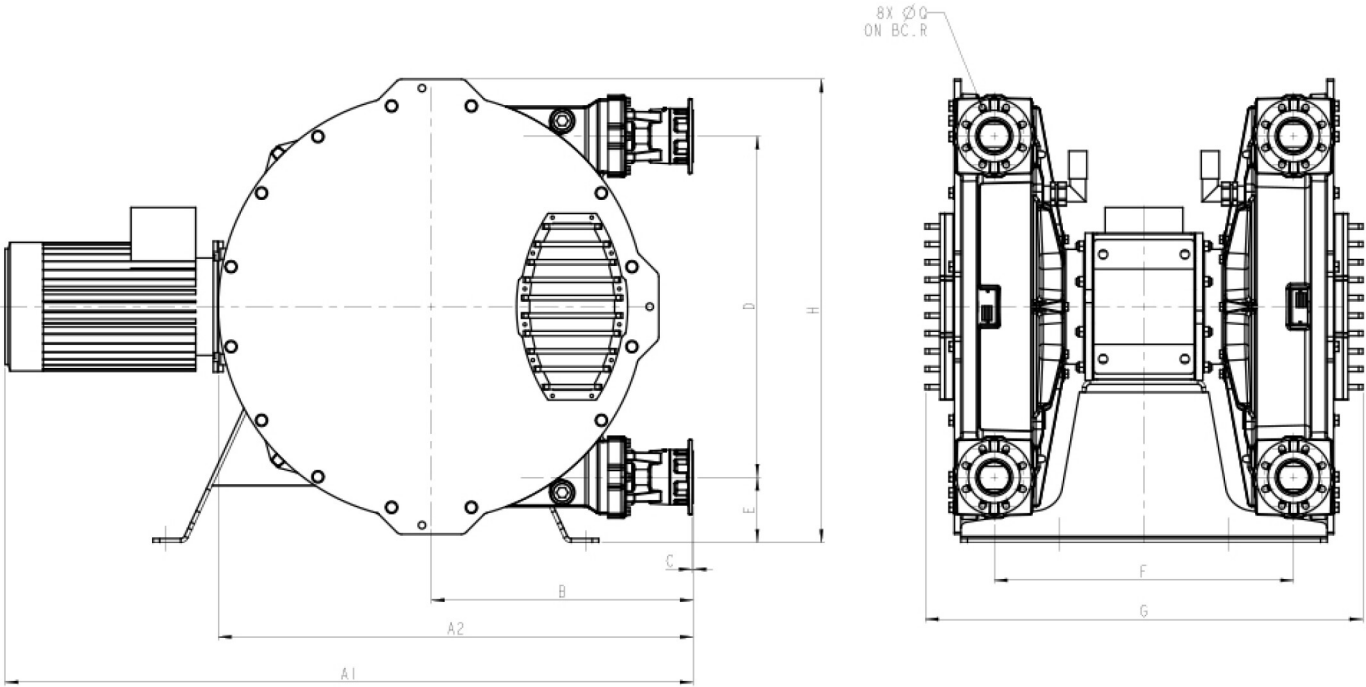
	Bredel Heavy Duty 2100
최대 연속 유량	72000 L/h (18997 USGPH)
최대 유량 간헐적	108000 L/h (28496 USGPH)
회전당 처리량	40 l (10.57 USG)
최대 연속 작동 속도	30 rpm
최대 간헐적 작동 속도	50 rpm
최대 작동 압력	16 bar (232 psi)
최대 흡입 압력	1.5 bar abs (23 psi abs)
최대 흡입력	7 mWC (276 inWC)
흡입력 (80% 유량)	5 mWC (197 inWC)
작동 온도 범위	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)
유체 온도 범위	-20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F)
최소 시동 토크	5300 N m (46908 in.lbs)
중량	6093 kg (13433 lbs)
헤비 듀티 브라켓 중량	25.1 kg
헤비 듀티 브라켓 중량	55.3 lbs
원도우 가드 중량	12 kg (26.4 lbs)
호스 윤활유 필요	120 l (31.7 USG)
포트 구성	아래로, 오른쪽, 왼쪽, 위로
베어링 구성	헤비 듀티 베어링 또는 표준 베어링 3개
호환되는 호스 재질	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR-미터링, NR-이송, 식품용 NBR
플랜지 어셈블리 유형	ANSI, DIN, JIS

더 높거나 낮은 온도 운전은 Bredel 담당자에게 문의하십시오.
허용 가능한 주변 온도는 펌프 성능에 따라 결정되며 변속 장치의 주변 성능에 의해 더욱 제한될 수 있습니다.

구성 재질

	Bredel Heavy Duty 2100
호스 재질	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR-미터링, NR-이송, 식품용 NBR
하우징	ISO12944 category C4H, ISO12944 category C5M, ISO12944 범주 C4M, 주철
로터 어셈블리	ISO12944 범주 C4M, 주철
커버 어셈블리	ISO12944 범주 C4M, 주철
브래킷 및 고정장치	ISO12944 범주 C4M, 스테인레스강 316, 아연 도금된 강철, 주철
지지 프레임	ISO12944 category C4H, ISO12944 category C5M, 스테인레스강 316, 아연 도금된 강철
커플링 부시	합금강
셀	Neoprene, 니트릴, 열가소성 폴리우레탄
원도우 가드	ISO12944 category C4H, 철강

Bredel Heavy Duty 2100 치수



유형	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	ØQ	R
Bredel 2100 (mm)	*	1503	800	3	1042	199	916	1338	1415	18	180
Bredel 2100 (inch)	*	59.2	31.5	0.12	41	7.8	36.1	52.7	55.7	0.71	7.1

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



22 August 2025