

Bredel 100

Bredel 호스 펌프 (65-2100)

Bredel

Hose Pumps

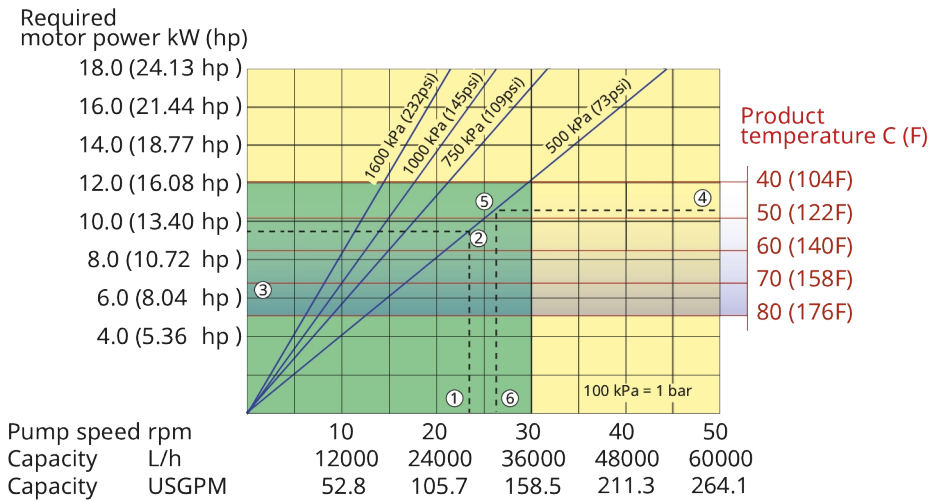
특징 및 이점

- 시운전 및 자가 프라이밍
- 최대 7mWC(276inWC)의 흡입력
- 누출, 막힘 또는 부식이 발생하거나 교체할 씰, 볼 체크, 다이어프램(diaphragm), 글랜드, 침수형 회전자, 고정자 또는 피스톤이 없습니다.
- 연마성 슬러리, 부식성 산, 기체성 액체를 취급합니다.
- 슬리피지가 없어서, 정확하고 반복 가능한 계량을 위해 실제 양변위가 가능합니다.
- 보조 장비, 체크 밸브, 씰링 수세식 시스템 또는 시운전 보호가 필요하지 않습니다.
- 흡입 및 배출 라인을 안전하게 블로잉 아웃하는 완전 가역적입니다.



Bredel 100 성능

Bredel 100



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

기술 사양

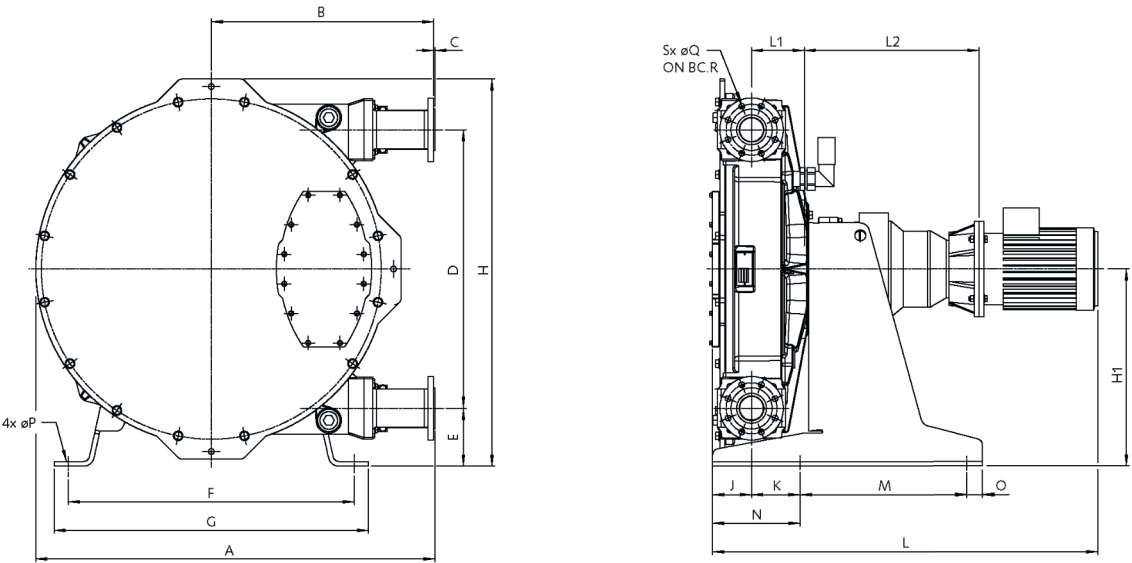
	Bredel 100
최대 연속 유량	36000 L/h (9499 USGPH)
최대 유량 간헐적	60000 L/h (15831 USGPH)
회전당 처리량	20 l (5.28 USG)
최대 연속 작동 속도	30 rpm
최대 간헐적 작동 속도	50 rpm
최대 작동 압력	16 bar (232 psi)
최대 흡입 압력	1.5 bar abs (23 psi abs)
최대 흡입력	7 mWC (276 inWC)
흡입력 (80% 유량)	5 mWC (197 inWC)
작동 온도	-20 °C 까지 45 °C (-4 °F 까지 113 °F)
유체 온도	-20 °C 까지 80 °C (-4 °F 까지 176 °F)
최소 시동 토크	3100 N m (27437 in.lbs)
중량	1300 kg (2866 lbs)
호스 윤활유 필요	60 l (15.85 USG)
포트 구성	아래로, 오른쪽, 왼쪽, 위로
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 100
호스 재질	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR-미터링, NR-이송, 식품용 NBR
하우징	ISO12944 범주 C4M, 주철
로터 어셈블리	ISO12944 범주 C4M, 주철
커버 어셈블리	연강
브래킷 및 고정장치	스테인레스강 316, 아연 도금된 강철
지지 프레임	스테인레스강 316, 아연 도금된 강철
호스 클램프	스테인레스강 316, 아연 도금된 강철
씰	Neoprene, 니트릴

Bredel 100 치수



유형	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP	ØQ	R	S
Bredel 100 (mm)	1468	813	3	1042	199	1050	1140	1415	720	151	173	1392	200	489	540	310	50	22	18	180	8
Bredel 100 (inch)	57.8	32	0.12	41	7.8	41.3	44.9	55.7	28.3	5.9	6.8	54.8	7.9	19.3	21.3	12.2	2	0.9	0.71	7.1	0.31
커넥터 크기					ANSI 150#							EN DIN					JIS				
Bredel 100					4"							100mm					100mm				

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



10 April 2026