QLINE 20

Bredel QLINE

Bredel Hose Pumps

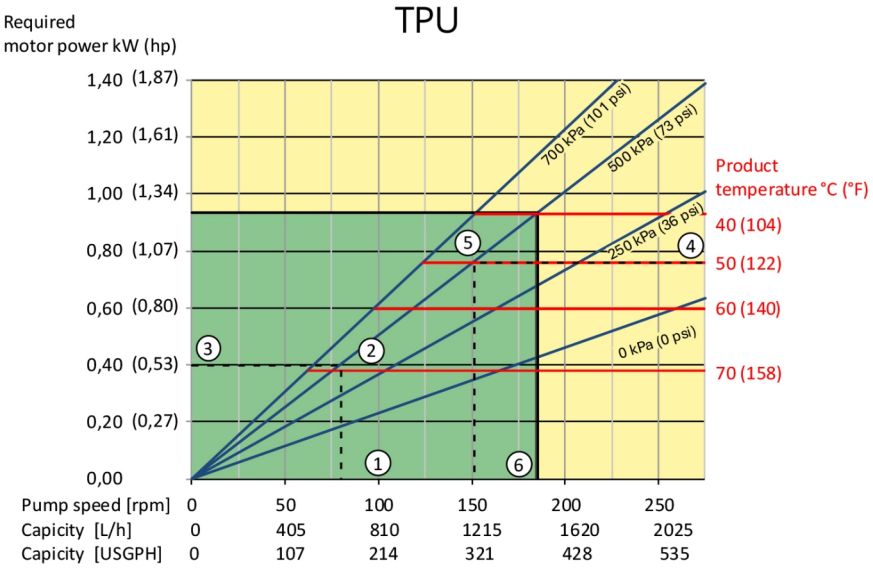
특징 및 이점

- 설치 공간 증가 없이 더 높은 유량과 더욱 안정적인 유동 제공
- 맥동을 최소화하여 정량 도징 정확도와 공정 안정성 향상
- 현장 내 신속한 튜브 교체로 가동 시간을 늘리고 더욱 안전한 유지보수 지원
- 압력 변동을 줄여 장비 수명을 연장하고 유지보수 비용 절감
- 마모성, 고점도, 부식성 및 가스 함유 유체 이송 시에도 긴 수명을 제공하도록 설계
- 폭넓은 화학적 호환성과 높은 턴다운비로 다양한 공정에 적용 가능
- 일정한 유체 속도로 제품 침전을 줄이고 배관 내 흐름 저해를 최소화

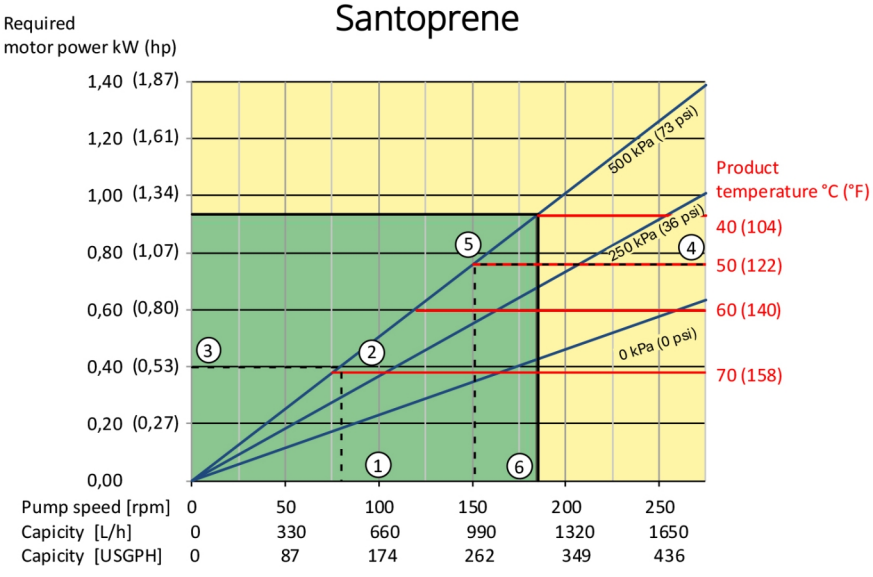


QLINE 20 성능

TPU



Santoprene



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.

Continuous duty

Intermittent duty*

* Maximum 3 hours of operation followed by minimum 1 hour stop

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

기술 사양

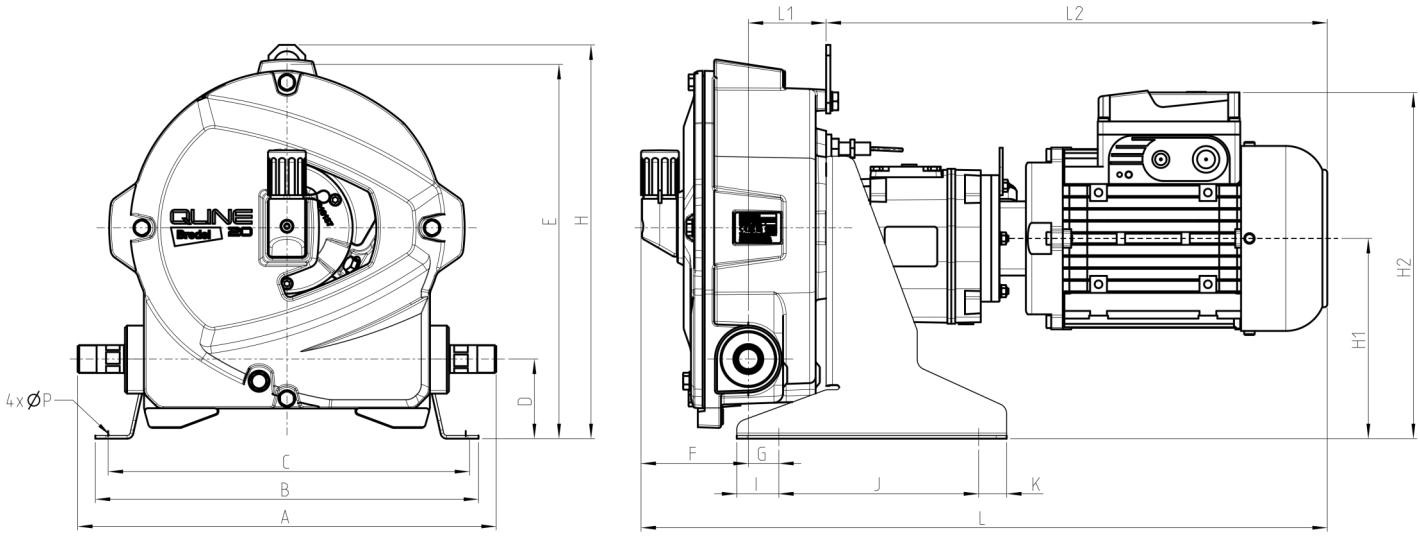
	QLINE 20
최대 연속 유량	1500 L/h (396 USGPH)
최대 유량 간헐적	2100 L/h (554 USGPH)
회전당 처리량	0.135 L (0.036 USG)
최대 연속 작동 속도	185 rpm
최대 간헐적 작동 속도	260 rpm
최대 작동 압력	7 bar (100 psi)
최대 흡입 압력	3 bar abs (45 psi abs)
최대 흡입력	9 mWC (354 inWC)
작동 온도	0 °C 까지 45 °C (32 °F 까지 113 °F)
유체 온도	5 °C 까지 50 °C (41 °F 까지 122 °F)
최소 시동 토크	140 N m (1239 in.lbs)
중량	61 kg (135 lbs)
펌프헤드 중량	33.5 kg (74 lbs)
호스 윤활유 필요	1.5 L (0.4 USG)
입구/출구 연결부	BSP 3/4", NPT 3/4", 플랜지 ANSI, 플랜지 DIN, 호스 테일
펌핑 방향	시계 반대 방향, 시계 방향
호환되는 튜브 재질	Santoprene, TPU

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

	QLINE 20
하우징	ISO12944 범주 C4M, 주철
로터 어셈블리	Nitrox 표면 처리한 주철
커버 어셈블리	ISO12944 범주 C4M, 주철
조임 장치(패스너)	스테인레스강 316
지지 프레임	스테인레스강 316, 아연 도금된 강철
커플링 부시	합금강
씰	EPDM, NBR
슈 재질	POM-C

QLINE 20 치수



유형	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2 max	I	J	K	Lmax	L1	L2max	ØP
QLINE 20 (mm)	398.0	364.5	343.7	75.0	354.5	102.0	29.0	373.0	187.6	326.4	40.0	190.0	26.6	652.5	74.0	476.5	10.0
QLINE 20 (in)	15.7	14.4	13.5	3.0	14.0	4.0	1.1	14.7	7.4	12.9	1.6	7.5	1.0	25.7	2.9	18.8	0.4

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

17 November 2026