

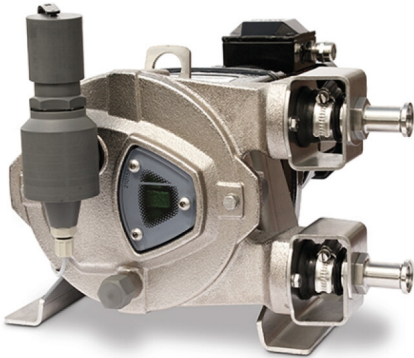
DuCoNite10

Bredel DuCoNite® 펌프



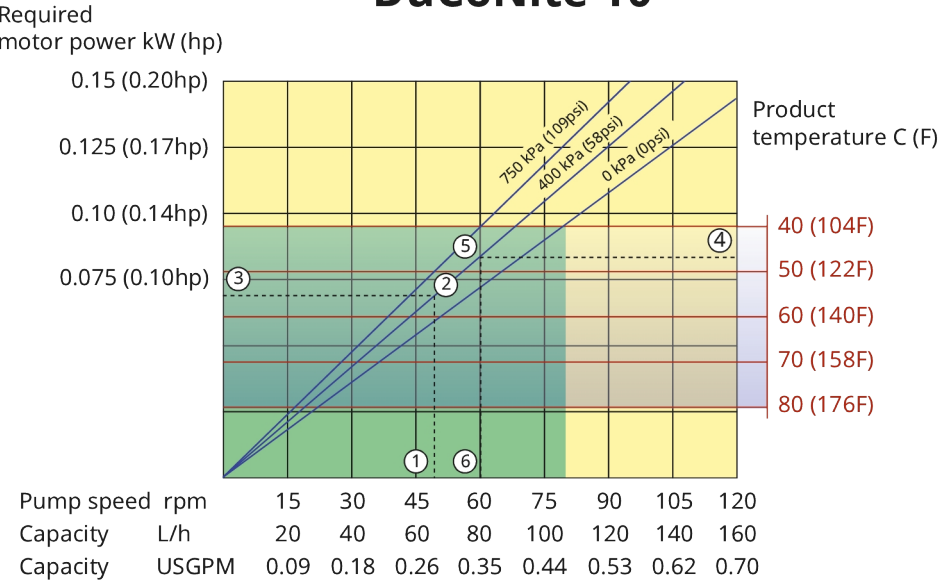
특징 및 이점

- 시운전 및 자가 프라임
- 9.5mWC(374inWC)의 흡입력
- 간단한 호스 교체는 소유 비용, 가동 중단 시간 및 부품 재고 필요성을 줄입니다
- 일반 수자원 및 폐수 처리 케미컬로부터 "호스를 넘어서" 보호 기능 제공
- 식품 산업에서 위시다운용으로 적합한 페인트 없는 펌프 하우징
- 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.



DuCoNite10 성능

DuCoNite 10



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.

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

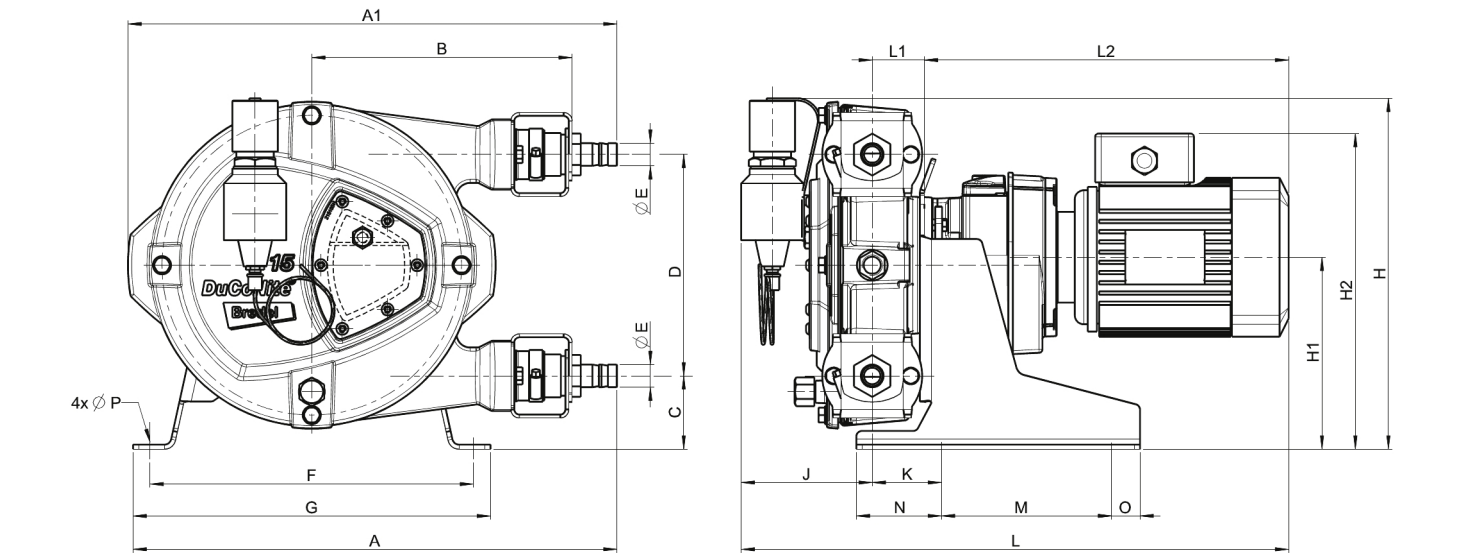
	DuCoNite10
최대 연속 유량	105 L/h (28 USGPH)
최대 유량 간헐적	160 L/h (42 USGPH)
회전당 처리량	0.022 l (0.0058 USG)
최대 연속 작동 속도	80 rpm
최대 간헐적 작동 속도	120 rpm
최대 작동 압력	12 bar (174 psi)
흡입 압력	0.05 bar abs
흡입 압력	0.73 psi abs
최대 흡입 압력	2 bar abs (30 psi abs)
최대 흡입력	9.5 mWC (374 inWC)
작동 온도 범위	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)
유체 온도 범위	-20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F)
최소 시동 토크	47 N m (416 in.lbs)
중량	30 kg (66 lbs)
호스 윤활유 필요	0.5 l (0.13 USG)
포트 구성	아래로, 오른쪽, 왼쪽, 위로
호환되는 호스 재질	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR, NR-미터링, NR-이송, 식품용 NBR
플랜지 어셈블리 유형	ANSI, DIN

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

	DuCoNite10
호스 재질	CSM, EPDM, F-NBR, NBR, NR-미터링, NR-이송, 식품용 NBR, 천연 고무(NR)
하우징	DuCoNite 표면 처리를 사용한 주철
로터 어셈블리	DuCoNite 표면 처리를 사용한 주철
커버 어셈블리	DuCoNite 표면 처리를 사용한 주철
브래킷 및 고정장치	스테인레스강 316
지지 프레임	스테인레스강 316
호스 클램프	스테인레스강 316
커플링 부시	합금강
씰	EPDM

DuCoNite10 치수



유형	A	A1	B	C	D	ØE	F	G	H	H1	H2max	J	K	Lmax	L1	L2max	M	N	O	ØP
DuCoNite 10(mm)	337	311	171	62	116	16	235	265	225	127	254	78	51	501	46	378	150	65	25	12
DuCoNite 10(inch)	13.3	12.2	6.7	2.44	4.6	16mm	9.3	10.4	8.9	5.0	10.0	3.1	2	19.7	1.8	14.9	5.9	2.6	1.0	12mm
커넥터 크기					ANSI 150#					EN DIN					JIS					
DuCoNite 10					0.5"					10mm					10mm					

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