

# DuCoNite20

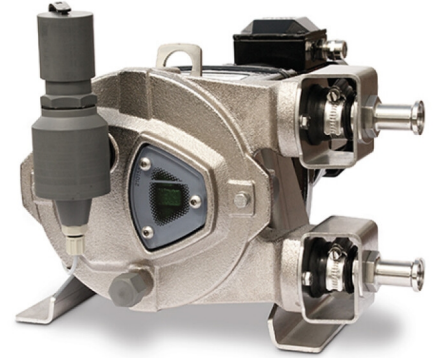
Bredel DuCoNite® 펌프

Bredel

Hose Pumps

## 특징 및 이점

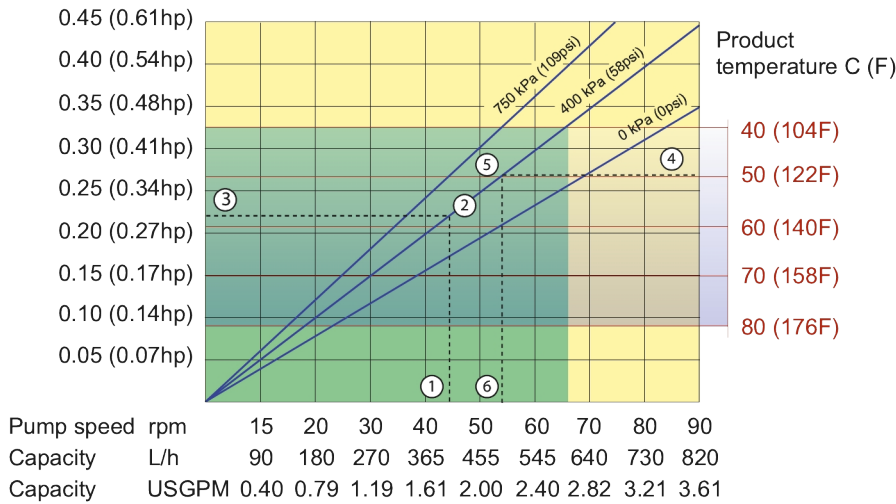
- 시운전 및 자가 프라임
- 9.5mWC(374inWC)의 흡입력
- 간단한 호스 교체는 소유 비용, 가동 중단 시간 및 부품 재고 필요성을 줄입니다
- 일반 수자원 및 폐수 처리 케미컬로부터 "호스를 넘어서" 보호 기능 제공
- 식품 산업에서 위시다운용으로 적합한 페인트 없는 펌프 하우징
- 슬리피지가 없어서, 정확하고 반복 가능한 계량을 위해 실제 양변위가 가능합니다.
- 보조 장비, 체크 밸브, 씰링 수세식 시스템 또는 시운전 보호가 필요하지 않습니다.
- 흡입 및 배출 라인을 안전하게 블로잉 아웃하는 완전 가역적입니다.



## DuCoNite20 성능

Required  
motor power kW (hp)

### DuCoNite 20



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

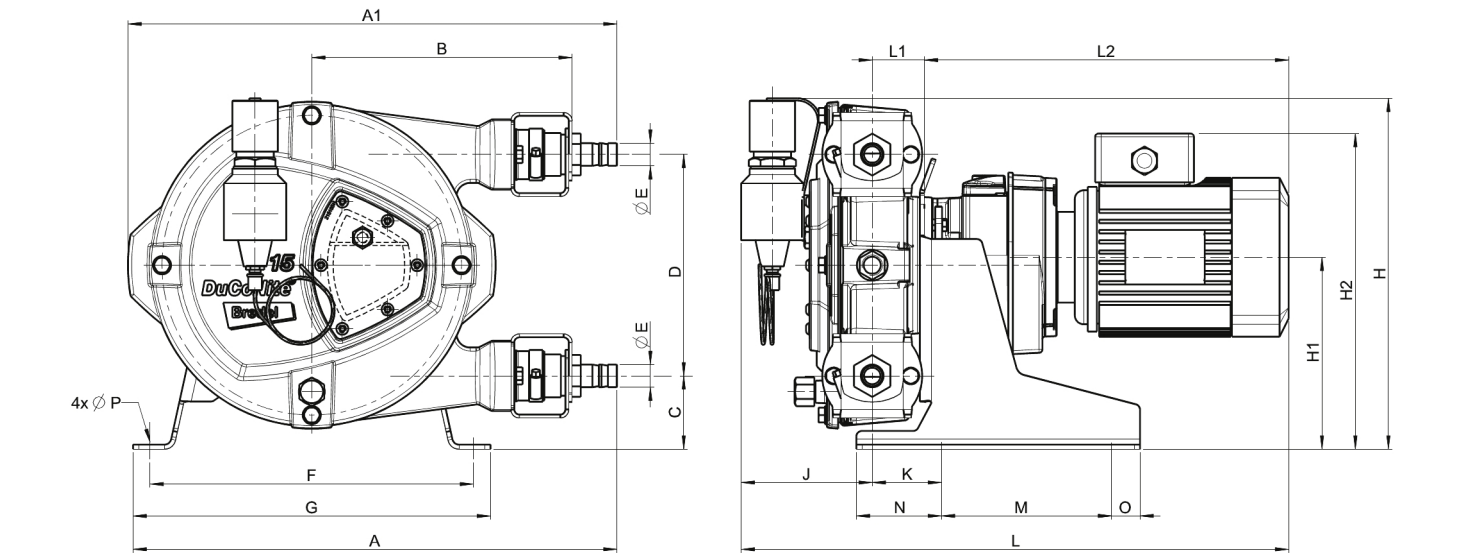
|              | DuCoNite20                                        |
|--------------|---------------------------------------------------|
| 최대 연속 유량     | 600 L/h (158 USGPH)                               |
| 최대 유량 간헐적    | 820 L/h (216 USGPH)                               |
| 회전당 처리량      | 0.152 l (0.0402 USG)                              |
| 최대 연속 작동 속도  | 65 rpm                                            |
| 최대 간헐적 작동 속도 | 90 rpm                                            |
| 최대 작동 압력     | 10 bar (145 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     | 85 N m (752 in.lbs)                               |
| 중량           | 45 kg (99 lbs)                                    |
| 호스 윤활유 필요    | 1 l (0.26 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

|            | DuCoNite20                                               |
|------------|----------------------------------------------------------|
| 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                                                     |

DuCoNite20 치수



| 유형                | A    | A1   | B   | C   | D   | ØE        | F    | G    | H    | H1  | H2max | J      | K   | Lmax | L1  | L2max | M    | N   | O   | ØP   |
|-------------------|------|------|-----|-----|-----|-----------|------|------|------|-----|-------|--------|-----|------|-----|-------|------|-----|-----|------|
| DuCoNite 20(mm)   | 427  | 431  | 230 | 63  | 195 | 20        | 285  | 315  | 304  | 167 | 294   | 82     | 61  | 505  | 46  | 378   | 150  | 75  | 25  | 12   |
| DuCoNite 20(inch) | 16.8 | 17.0 | 9.1 | 2.5 | 7.7 | 20mm      | 11.2 | 12.4 | 12.0 | 6.6 | 11.6  | 3.2    | 2.4 | 19.9 | 1.8 | 14.9  | 5.9  | 3.0 | 1.0 | 12mm |
| 커넥터 크기            |      |      |     |     |     | ANSI 150# |      |      |      |     |       | EN DIN |     |      |     |       | JIS  |     |     |      |
| DuCoNite 20       |      |      |     |     |     | 0.75"     |      |      |      |     |       | 20mm   |     |      |     |       | 20mm |     |     |      |

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](http://wmfts.com/global)



11 July 2025