

# SPS 500

SPS 공정 펌프

## 특징 및 이점

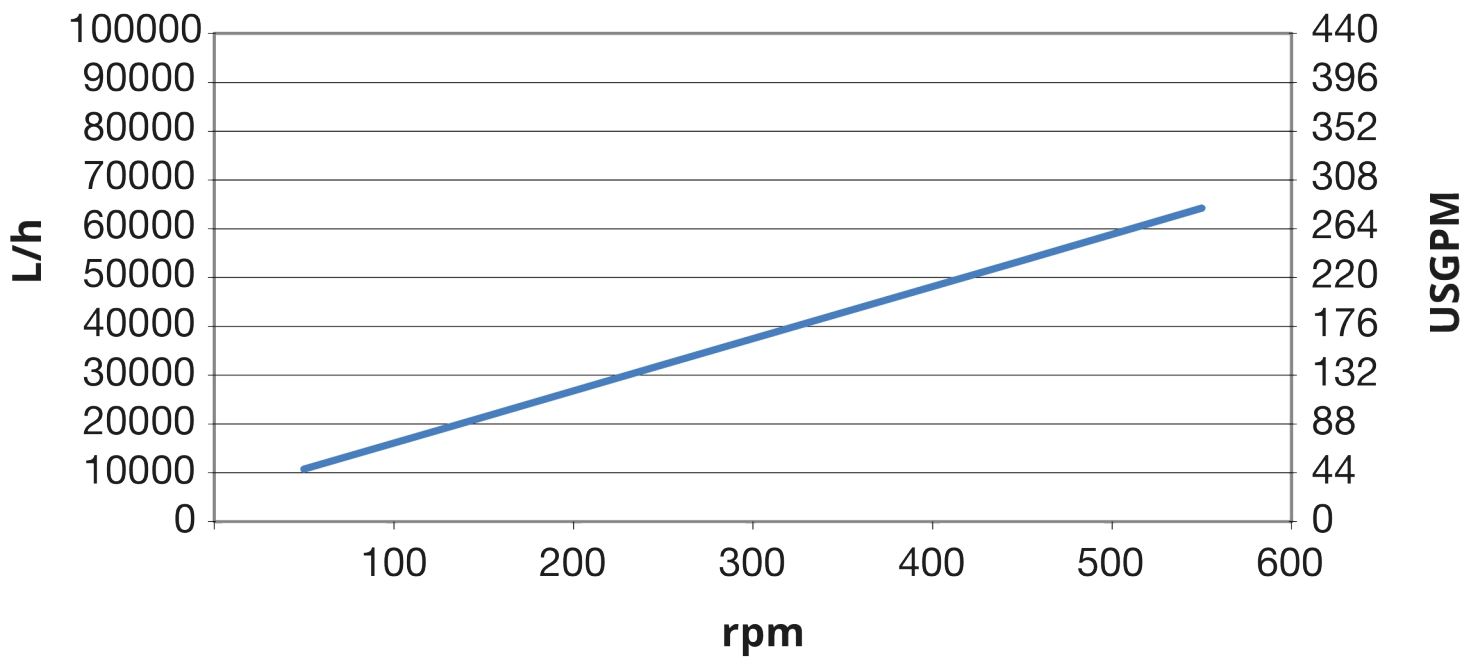
- 저전단 이송 펌프, 최대 압력 15 bar에서 최대 유량 69120 L/h
- 뛰어난 점도성 유체 처리 능력
- 최대 0.85bar의 높은 흡입력으로 일정한 흐름을 유지합니다
- 하우징, 노즐 유형, 크기 방향, 드라이브 및 바닥판의 유연한 구성
- 위생 CIP 및 SIP 기능
- FDA 및 EC 1935/2004 준수
- 최대 작동 온도 180 °C
- 전면 커버 및 펌프 하우징에 대한 20년 보증



## SPS 500 성능

### Performance curves

These performance curves show the theoretical flow without consideration of slip



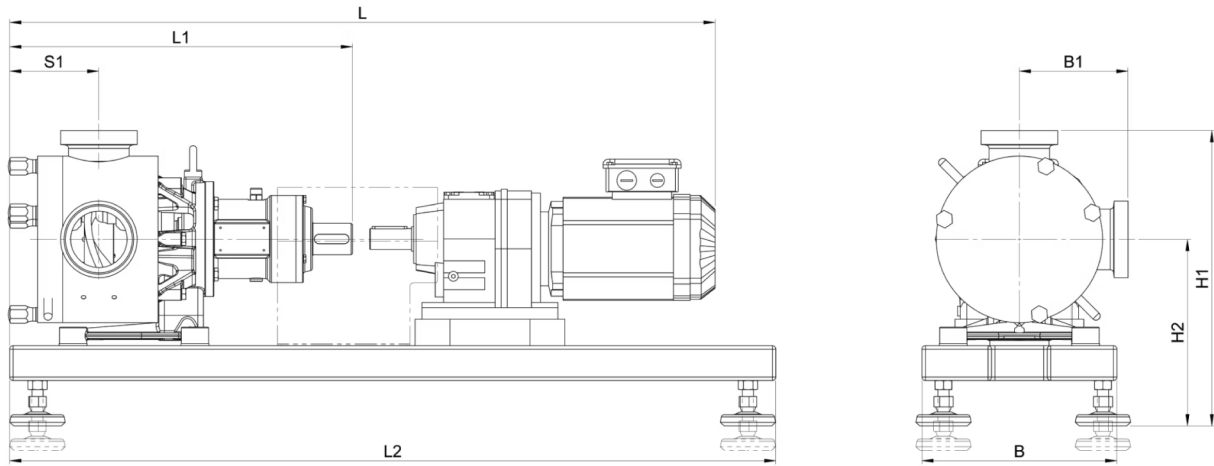
기술 사양

|          | SPS 500                            |
|----------|------------------------------------|
| 회전당 처리량  | 1.92 l (0.505 USG)                 |
| 최대 입자 크기 | 50 mm1.97 in                       |
| 흡입 압력    | 진공의 85%                            |
| 최대 작동 압력 | 15 bar (217 psi)                   |
| 작동 온도    | -20 °C 까지 180 °C (-4 °F 까지 356 °F) |
| 표준       | ATEX                               |
| 인증 및 준수  | EC1935/2004, FDA                   |
| 포트 방향    | 고객의 요구 사항을 충족하는 다양한 옵션             |
| 포트 유형    | RJT, SMS, TC, 우유 피팅, 플랜지           |
| 샤프트 직경   | 50 mm (1.97 in)                    |
| 샤프트 높이   | 235 mm (9.25 in)                   |

구성 재질

|         | SPS 500                    |
|---------|----------------------------|
| 하우징     | 스테인레스강 1.4404, 스테인리스강 316L |
| 베어링 프레임 | 스테인레스강 1.4301, 스테인레스강 304  |
| 로터      | 스테인레스강 1.4404, 스테인리스강 316L |
| 게이트     | PEEK, UHMW, 폴리아미드          |
| 정기선     | 폴리아미드                      |
| 씰/개스킷   | EPDM, FFKM, FKM, NBR, PTFE |

SPS 500 치수



| 모델      | L    |      |      |      | L1  |      | L2   |      | S1  |      | B   |      | B1  |      |      |      | H1  |      |      |      | H2  |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
|         | 최소   |      | max. |      |     |      |      |      |     |      |     |      | 최소  |      | max. |      | 최소  |      | max. |      | 최소  |      | max. |      |
|         | mm   | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm  | inch | mm  | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm   | inch | mm  | inch | mm   | inch |
| SPS 500 | 1300 | 51.2 | 1640 | 64.6 | 659 | 25.9 | 1300 | 51.2 | 131 | 5.16 | 380 | 15   | 212 | 8.35 | 235  | 9.25 | 560 | 22   | 623  | 24.5 | 348 | 13.7 | 388  | 15.3 |

---

면책사항: 표시된 모든 유량은 흡입 및 공급 헤드가 없는 20°C(68°F)에서 물을 펌핑한 것입니다. 면책사항: 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. Watson-Marlow, MasoSine, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil 및 Marprene는 Watson-Marlow Limited의 등록상표입니다. STA-PURE PFL® 및 STA-PURE PCS®는 W.L Gore & Associates Inc.의 등록 상표입니다. 펌프 및 튜빙을 주문할 때 제품 코드를 명시하십시오.

[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)



22 September 2026