

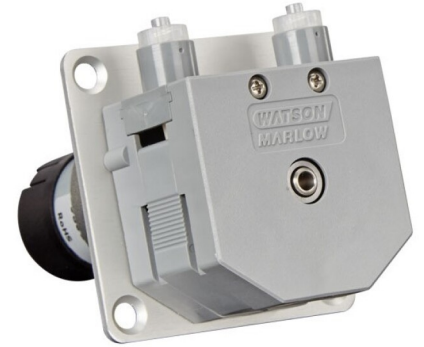
# 400 FD M1 펌프

400/M 시리즈 패널 장착 펌프

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

## 특징 및 이점

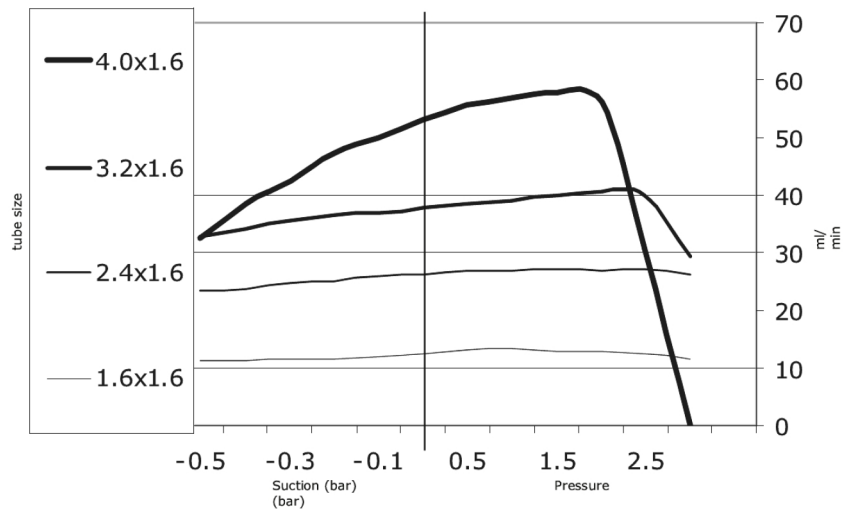
- 1채널 컴팩트 펌프 설계
- 1.6mm 벽 두께 튜빙 및 Luer 커넥터와 함께 사용할 수 있습니다
- 모터가 있는 전체 펌프 또는 펌프헤드로만 제공됩니다
- 펌프헤드는 PVDF에서 사용할 수 있어 화학적 호환성이 뛰어납니다



## 400 FD M1 펌프 성능

| 유량(ml/min) 1.6mm 벽면 Bioprene 튜빙 |         |      |     |      |     |     |     |      |     |     |      |     |       |     |
|---------------------------------|---------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|-----|
| 튜브 내경(mm)                       | 속도(rpm) |      |     |      |     |     |     |      |     |     |      |     |       |     |
|                                 | 4       | 5    | 10  | 12   | 20  | 25  | 40  | 70   | 75  | 100 | 160  | 200 | 270   | 350 |
| 1.6                             | 0.44    | 0.55 | 1.1 | 1.32 | 2.2 | 2.7 | 4.4 | 7.66 | 8.2 | 11  | 17.4 | 22  | 29    | 38  |
| 2.4                             | 0.96    | 1.2  | 2.4 | 2.9  | 4.8 | 6.0 | 9.6 | 16.8 | 18  | 24  | 38.3 | 48  | 64.8  | 84  |
| 3.2                             | 1.6     | 2.1  | 4.1 | 4.9  | 8.2 | 10  | 16  | 28.8 | 31  | 41  | 65.4 | 82  | 111.4 | 144 |
| 4.0                             | 2.4     | 3.0  | 5.9 | 7.1  | 11  | 14  | 23  | 41   | 44  | 59  | 94.6 | 118 | 160   | 207 |

## Suction/Pressure chart



기술 사양

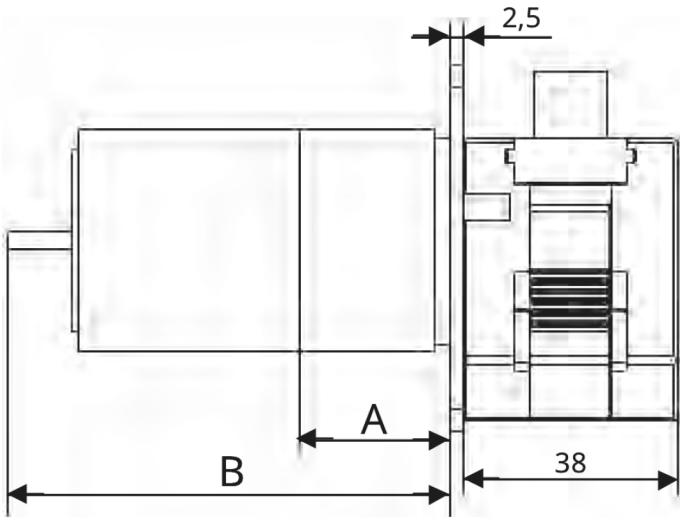
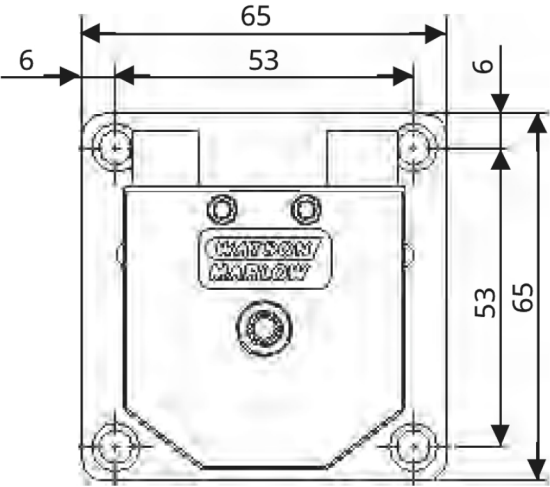
|                 | 400 FD M1 펌프                      |
|-----------------|-----------------------------------|
| 모터 유형           | DC 모터                             |
| 펌프헤드 옵션         | M1                                |
| 펌프헤드 채널 수       | 1                                 |
| 공급 전압           | 12V DC, 24V DC                    |
| 작동 온도           | -10 °C 까지 45 °C (14 °F 까지 113 °F) |
| 소비 전력           | 5 W                               |
| 기어박스 비율         | 스퍼; 30:1, 75:1, 250:1             |
| 호환 가능한 튜빙 보어 크기 | 1.6, 2.4, 3.2, 4 mm               |
| 호환 가능한 튜빙 벽 두께  | 1.6 mm                            |

구성 재질

|              | 400 FD M1 펌프     |
|--------------|------------------|
| 펌프헤드 바디 어셈블리 | 아세탈(회색)          |
| 펌프헤드 로터 어셈블리 | 스테인레스강, 아세탈(검은색) |
| 펌프헤드 롤러 어셈블리 | 아세탈(검은색)         |
| 면 플레이트       | 양극화 알루미늄         |
| 구동축          | 내산 스테인리스강        |
| 튜브 클램프 어셈블리  | 아세탈(회색)          |

나열된 정보는 전체 범위를 다룹니다. 개별 모델/구성 요소에 대한 자세한 사양은 제품 사용 매뉴얼을 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

400 FD M1 펌프 치수



| 모터 유형 | 400FD/M1 5W                     |
|-------|---------------------------------|
| 치수 A  | L = 26.5mm x & # x2300 9.6mm    |
| 치수 B  | L = 85.3mm * x & # x2300 39.6mm |

\* = 마운팅 플레이트 뒤의 최대 길이

제품 코드

| 펌프 제품 코드     |              |                |              |                         |
|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------------------|
| 모터 유형        |              | 전압             | 속도(rpm)      | 제품 코드                   |
| 이코노미 DC 5W   |              | 24VDC          | 350          | 040.BU1M.E1C            |
| 이코노미 DC 5W   |              | 24VDC          | 200          | 040.BS1M.E1C            |
| 이코노미 DC 5W   |              | 24VDC          | 75           | 040.BN1M.E1C            |
| 이코노미 DC 5W   |              | 24VDC          | 25           | 040.BC1M.E1C            |
| 브러시리스 DC 5 W |              | 24VDC          | 270          | 040.FT1M.E1C            |
| 브러시리스 DC 5 W |              | 24VDC          | 160          | 040.FQ1M.E1C            |
| 브러시리스 DC 5 W |              | 24VDC          | 70           | 040.FK1M.E1C            |
| 브러시리스 DC 5 W |              | 24VDC          | 20           | 040.F91M.E1C            |
| 튜브 제품 코드     |              |                |              |                         |
| 보어/벽면        | Bioprene     | Tygon ® E-3603 | 과산화수소 경화 실리콘 | 에 연결                    |
| 1.6 / 1.6mm  | 049.EF6M.E16 | 049.ET6M.E16   | 049.EH6M.E16 | FTLL, 아래의 전송 연결을 참조하십시오 |
| 2.4 / 1.6mm  | 049.EF6M.E24 | 049.ET6M.E24   | 049.EH6M.E24 | FTLL, 아래의 전송 연결을 참조하십시오 |
| 3.2 / 1.6 mm | 049.EF6M.E32 | 049.ET6M.E32   | 049.EH6M.E32 | FTLL, 아래의 전송 연결을 참조하십시오 |
| 4.0 / 1.6 mm | 049.EF6M.E40 | 049.ET6M.E40   | 049.EH6M.E40 | FTLL, 아래의 전송 연결을 참조하십시오 |
| 연결 전송        |              |                |              |                         |
| 에 연결         |              |                | 주문 코드        |                         |
| 튜브 보어 1.6    |              |                | FTLL210-6005 |                         |
| 튜브 보어 2.4    |              |                | FTLL220-6005 |                         |
| 튜브 보어 3.2    |              |                | FTLL230-6005 |                         |
| 튜브 보어 4.0    |              |                | FTLL240-6005 |                         |
| 튜브 보어 4.8    |              |                | FTLL250-6005 |                         |

면책사항: 표시된 모든 유량은 흡입 및 공급 헤드가 없는 20°C(68°F)에서 물을 펌핑한 것입니다. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene 및 Marprene은 Watson-Marlow Limited의 등록상표입니다. 면책사항: 본 문서에 수록된 정보는 정확하다고 판단되지만, Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 통지 없이 사양을 변경할 권리가 있습니다. GORE 및 STA-PURE는 W. L. Gore & Associates의 등록 상표입니다. 펌프 및 튜빙 주문 시 제품 코드를 명시해 주십시오.

wmfts.com/global



26 May 2026