

500 FDM Heavy Duty Pump



500 시리즈 패널 장착 펌프

- 내구성이 뛰어난 산업용 연동 펌프
- 뛰어난 성능의 고유량 펌프헤드
- 볼 베어링이 장착된 스프링식 스테인레스강 롤러 부드러운 펌핑 및 긴 수명 제공
- 스테인레스강 면 플레이트
- 유량: 최대 3450 mL/min



500 FDM Heavy Duty Pump 성능

Marprene 튜빙 2.4 mm (3/32in) 벽, 제로 압력, 흡입 리프트 없음									
ml/min 튜빙 치수		0.5mm	0.8mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
FDM 12/24 VDC	45 rpm	1.8	4.7	19	76	170	310	470	670
	90 rpm	3.7	9.4	38	150	340	610	940	1350
	175 rpm	7.2	18	73	290	660	1190	1830	2620
	230 rpm	9.4	24	96	390	870	1570	2400	3450

Pumpsil, Tygon, Sta-Pure 및 Chem-Sure 유량의 경우, 위의 수치에 5%를 더하면 됩니다.

압력 성능은 펌프헤드 데이터시트를 확인하십시오.

기술 사양

	500 FDM Heavy Duty Pump
모터 유형	고정 속도 DC 모터
펌프헤드 옵션	520R, 520R2, 520REH, 520REL, 520REM
롤러의 펌프헤드 수	2
펌프헤드 채널 수	1
유량 범위	1.8 ml/min - 3450 ml/min
작동 속도 범위	45 rpm - 230 rpm
공급 전압	+24V DC, 12V DC
작동 온도 범위	-10 °C - 40 °C (14 °F - 104 °F)
소비 전력	30W
유입 차단	IP41
기어박스 비율	스퍼; 10:1, 스퍼; 20:1, 스퍼; 40:1, 스퍼; 7.5:1
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
호환 가능한 튜빙 벽 두께	1.6, 2.4 mm

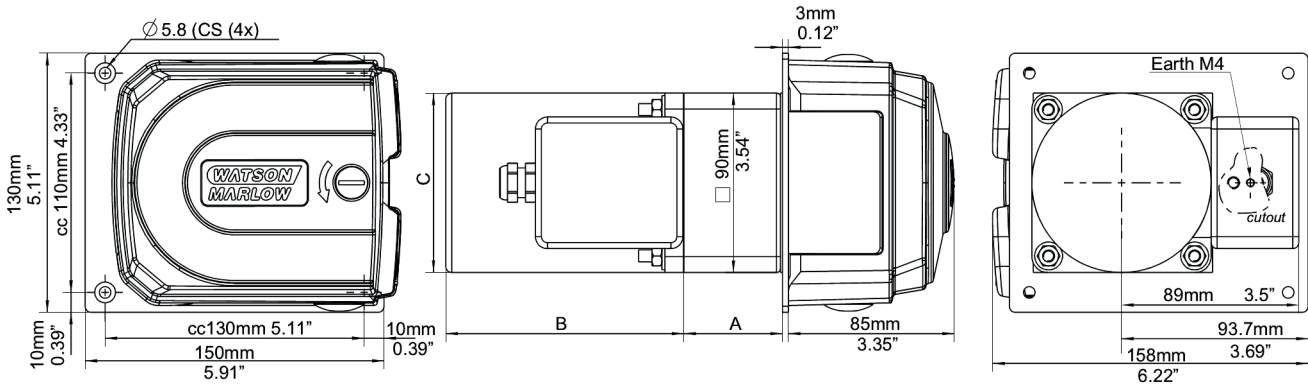
개별 모델에 대한 자세한 사양은 제품 사용 매뉴얼을 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

구성 재질

	500 FDM Heavy Duty Pump
펌프헤드 바디 어셈블리	아세탈, 알루미늄, 알루미늄 합금, 폴리카보네이트(PC), 폴리페닐렌 설파이드(PPS), 황동
펌프헤드 로터 어셈블리	스테인레스강 316, 폴리페닐렌 설파이드(PPS)
펌프헤드 롤러 어셈블리	MoS2 충전 나일론 6(니라트론), 스테인레스강 316, 폴리페닐렌 설파이드(PPS)
튜브 클램프 어셈블리	아세탈 혼성 중합체(Kematal)

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

500 FDM Heavy Duty Pump 치수



	A	B	C
FDM 45 rpm	68 mm (2.68 in)	110 mm (4.33 in)	2300 80
FDM 90, 175, 230 rpm	50 mm (1.97 in)	110 mm (4.33 in)	2300 80

제품 코드

520 FDM 제품 코드		
공급 전압	속도(rpm)	520 FDM/R2
12VDC	45	040.CH22.210
24VDC	45	040.DH22.210
12VDC	90	040.CP22.210
24VDC	90	040.DP22.210
12VDC	175	040.CR22.210
24VDC	175	040.DR22.210
12VDC	230	040.CT22.210
24VDC	230	040.DT22.210

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. 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



13 October 2025