

520R 펌프헤드

500 시리즈 펌프헤드



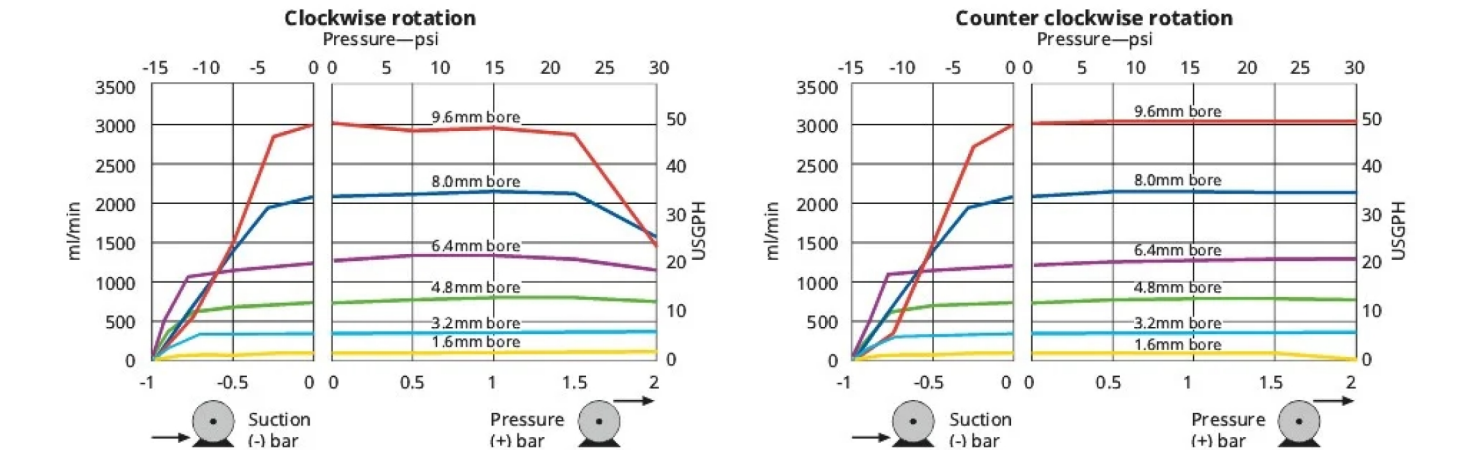
특징 및 이점

- 유량: 0.004 ml/min (0.00006 USGPH) - 2.4 L/min (38.04 USGPH), 1.6mm 벽 두께의 튜빙 사용
- 전단에 민감한 유체의 부드러운 펌핑, 높은 정확도를 위해 스프링 롤러가 있는 큰 스위프 볼륨이 특징입니다.
- 내화학적 PPS (polyphenylene sulphide) 트랙과 로터가 있는 견고한 펌프헤드 그리고 스테인리스 스틸 롤러와 베어링



520R 펌프헤드 성능

연속 1.6mm의 벽 두께 튜빙용 520R 트윈 스프링 롤러 펌프헤드— 튜브 보어 및 유량 — ml/min(USGPH)									
튜브 재질	속도	0.5mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm	
Pumpsil®, GORE® STA - PURE® Pump Tubing – Series PCS, GORE® STA - PURE® Pump Tubing – Series PFL	0.1–220rpm	0.004-9.5 (0–0.15)	0.04-97 (0–1.54)	0.18-390 (0–6.18)	0.40-870 (0.01–13.8)	0.70-1500 (0.01–23.8)	1.10-2400 (0.02–38)		해당 없음
Marpren®, Biopren®, PureWeld XL®	0.1–220rpm	0.004-9.0 (0–0.14)	0.04-92 (0–1.46)	0.17-370 (0–5.86)	0.38-830 (0–13.2)	0.67-1,500 (0.01–23.8)	1.10-2300 (0.02–36.5)		해당 없음



기술 사양

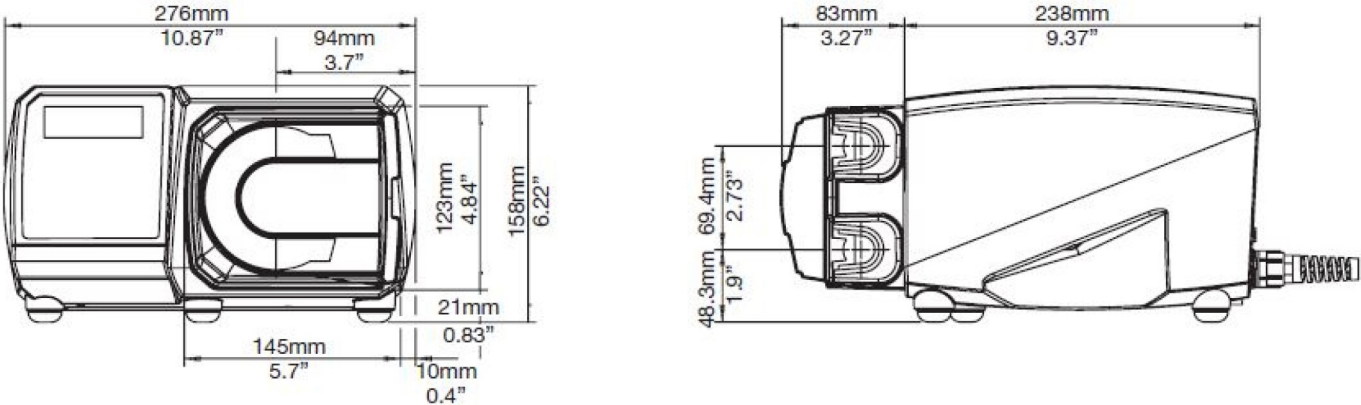
	520R 펌프헤드
채널 수	1
롤러 수	2
최대 연속 유량	2400 ml/min
최대 연속 유량	144 L/h (38.04 USGPH)
펌프 유형	케이스에 담김, 패널 장착
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.5, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
호환 가능한 튜빙 벽 두께	1.6 mm

구성 재질

	520R 펌프헤드
펌프헤드 바디 어셈블리	아세탈, 알루미늄, 알루미늄 합금, 폴리카보네이트(PC), 폴리페닐렌 설파이드(PPS), 황동
펌프헤드 가드	폴리카보네이트(PC)
펌프헤드 트랙	폴리페닐렌 설파이드(PPS)
펌프헤드 롤러 어셈블리	MoS2 충전 나일론 6(니라트론), 스테인레스강 316, 폴리페닐렌 설파이드(PPS)
펌프헤드 로터 어셈블리	스테인레스강 316, 폴리페닐렌 설파이드(PPS)

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

520R 펌프헤드 치수



제품 코드

설명						부품 코드	
520R		연속 튜브용 벽두께 1.6 펌프헤드				053.1011.100	
520R용 튜빙 1.6 mm 벽 두께 튜빙							
튜브 내경	튜브	Pumpsil®	PureWeld XL®	Bioprene®	STA-PURE ® PC	STA-PURE ® PFL	Marprene®
0.5mm(1/50in)	112	913.A005.016	942.0005.016	933.0005.016			902.0005.016
0.8mm(1/32in)	13	913.A008.016	942.0008.016	933.0008.016			902.0008.016
1.6mm(1/16in)	14	913.A016.016	942.0016.016	933.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	902.0016.016
3.2mm(1/8in)	16	913.A032.016	942.0032.016	933.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	902.0032.016
4.8mm(3/16in)	25	913.A048.016	942.0048.016	933.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	902.0048.016
6.4mm(1/4in)	17	913.A064.016	942.0064.016	933.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	902.0064.016
8.0mm(5/16in)	18	913.A080.016	942.0800.016	933.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	902.0080.016

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



29 April 2026