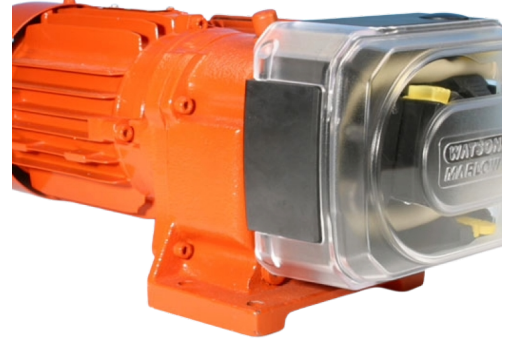


RELC 펌프헤드가 있는 521F

500 시리즈 근접 결합 펌프

특징 및 이점

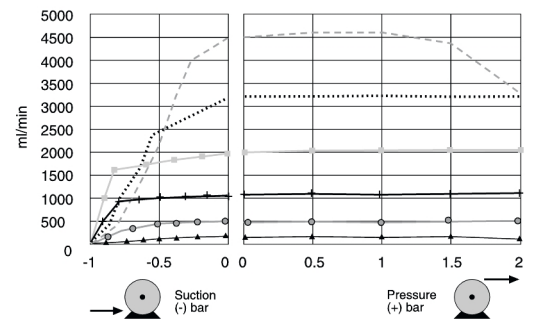
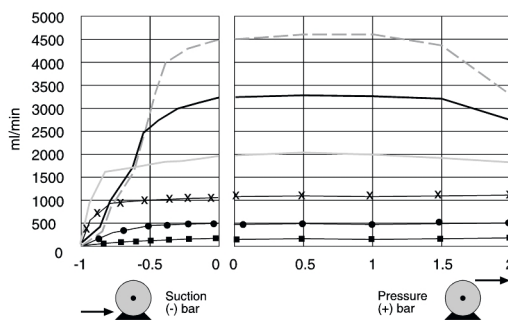
- 2bar 피크 압력에서 최대 4600ml/min의 유량(520 LoadSure 엘레먼트 사용 시)
- 펌프헤드는 화학 공격과 연마성 마모를 견딜 수 있도록 스테인레스강 펠렉 롤러가 있는 PPS(폴리페닐렌 황화물) 트랙 및 로터를 특징으로 합니다
- 충격 방지 보호장치가 있는 중부하 작업용 펌프헤드 구조
- 스프링 로터는 밀폐된 베어링이 있는 큰 저마찰 롤러를 사용하여 튜빙을 부드럽게 압축하여 튜브 수명을 연장하고 정확한 계량을 보장합니다
- 클러치 로터를 사용하여 빠르고 간편한 펌프헤드 설정을 통해 손쉽게 엘레먼트 로딩을 적재



RELC 펌프헤드가 있는 521F 성능

LoadSure® 엘레먼트 튜빙 유량(ml/min)				
튜브 재질	속도(rpm)	3.2mm	6.4mm	9.6mm
펌프헤드, 순수 PC, 순수 PFL, Neoprene	60	110	420	950
	213	370	1500	3400
	291	510	2000	4600
Marprene TL, Bioprene TL	60	100	400	910
	213	360	1400	3200
	291	490	2000	4400

----- 902.0096.024 CW
 ----- 902.0080.024 CW
 ----- 902.0064.024 CW
 -x-x-x- 902.0048.024 CW
 -●-●-●- 902.0032.024 CW
 -■-■-■- 902.0016.024 CW
 ----- 902.0096.024 CCW
 902.0080.024 CCW
 -□-□-□- 902.0064.024 CCW
 -+--+--+ 902.0048.024 CCW
 -○-○-○- 902.0032.024 CCW
 -▲-▲-▲- 902.0016.024 CCW



기술 사양

	RELC 펌프헤드가 있는 521F
유량	110 ml/min - 4600 ml/min
최대 작동 압력	2 bar (30 psi)
유체 온도	-20 °C 까지 80 °C (-4 °F 까지 175 °F)
모터 유형	AC 전기 모터
표준	CE
유입 차단	IP55
노이즈	1m 위치에서 70dBb(a) 미만
중량	10 - 15 kg (22 - 33 lbs)
공급 전원	400V 50Hz 3ph
호환 가능한 튜빙 보어 크기	3.2, 6.4, 9.6 mm

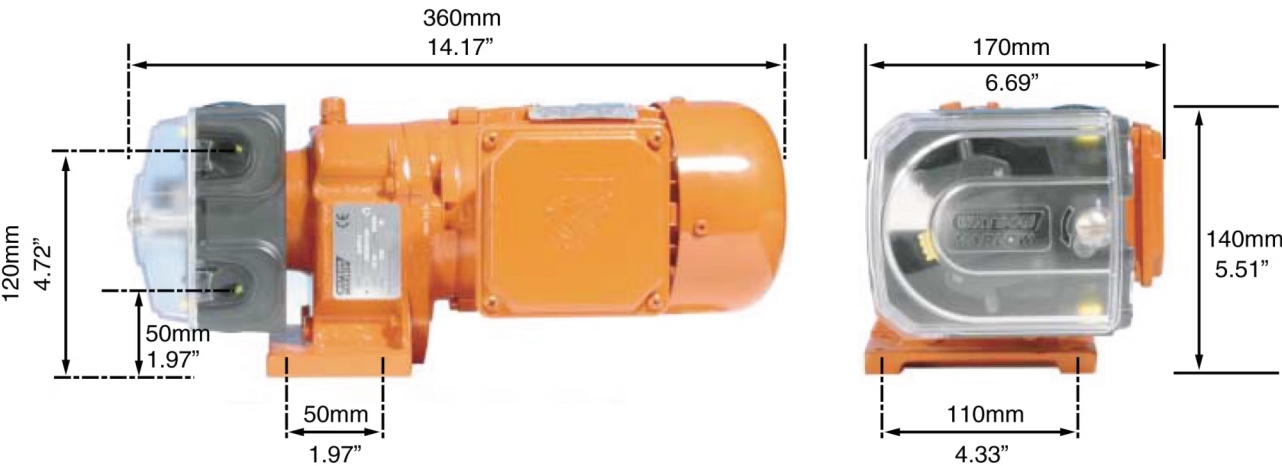
표 에는 고정 속도 펌프에 대한 세부 정보가 나와 있습니다. 드라이브, AC 모터 및 인버터 옵션에 관한 더 자세한 내용은 지역 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 대리점에 연락바랍니다.

구성 재질

	RELC 펌프헤드가 있는 521F
배출 포트 어셈블리	Hytrel, PP(polypropylene)
유체 커넥터	PP(polypropylene), PVDF
씰	Neoprene

나열된 정보는 전체 고정 속도 펌프 범위를 커버합니다.
개별 모델/구성품 및 기타 드라이브/펌프헤드 옵션의 자세한 사양은 사용 설명서를 참조하거나 해당 지역의 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions 담당자에게 문의하십시오.

RELC 펌프헤드가 있는 521F 치수



제어 옵션

펌프 드라이브	521F
3단 속도 옵션의 3상 AC 모터 기어박스	✓
업계 표준 모터	✓
속도 제어비(적절한 장비 사용 시)	10:1
적합한 장비를 갖춘 역회전식	✓
베이스 플레이트 마운팅 옵션	✓

제품 코드

펌프 및 펌프헤드 제품 코드						
설명				Partcode		
521F/RELC 60rpm 펌프				050.8122.EL0		
521F/RELC 213rpm 펌프				050.8152.EL0		
521F/RELC 291rpm 펌프				050.8172.EL0		
520RRELC 펌프헤드				053.1031.EL0		
엘레먼트 생산물 코드						
	산업용 LoadSure ® 엘레먼트, 쿼 릴리즈 PVDF 커넥터			Sanitary LoadSure ® 엘레먼트, 3/4inch 위생 PVDF 커넥터		
	3.2mm	6.4mm	9.6mm	3.2mm	6.4mm	9.6mm
Marprene TL	902.0032.PFQ	902.0064.PFQ	902.0096.PFQ			
Pumpsil	913.A032.PFQ	913.A064.PFQ	913.A096.PFQ	913.A032.PFT	913.A064.PFT	913.A096.PFT
STA-PURE PFL	966.0032.PFQ	966.0064.PFQ	966.0096.PFQ	966.0032.PFT	966.0064.PFT	966.0096.PFT
Bioprene TL				933.0032.PFT	933.0064.PFT	933.0096.PFT
STA-PURE PCS				961.0032.PFT	961.0064.PFT	961.0096.PFT

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



10 July 2026