

# 521F에 R2C 펌프헤드 포함

500 시리즈 근접 결합 펌프

## 특징 및 이점

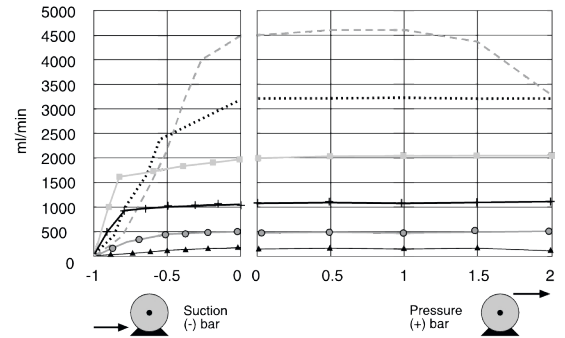
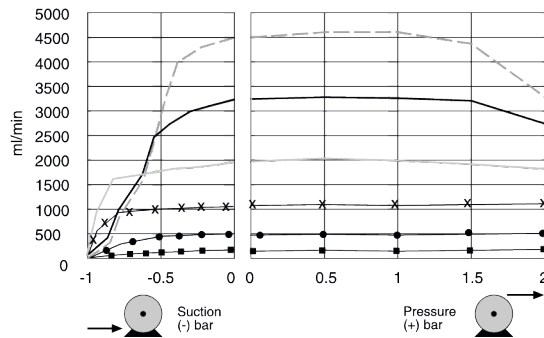
- 유량: 최대 4600 ml/min, 피크 압력: 최대 2bar
- 충격 방지 보호장치가 있는 중부하 작업용 펌프헤드 구조
- 스프링 로터는 밀폐된 베어링이 있는 큰 저마찰 롤러를 사용하여 튜빙을 부드럽게 압축하여 튜브 수명을 연장하고 정확한 계량을 보장합니다
- 클러치 로터를 사용하여 빠르고 간편한 펌프헤드 설정



## 521F에 R2C 펌프헤드 포함 성능

튜브 보어 및 유량(ml/min)							
튜브 재질	속도(rpm)	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, 백금 경화 실리콘	60	26	110	240	420	660	950
	213	94	370	840	1500	2300	3400
	291	130	510	1200	2000	3200	4600
Marprene/Bioprene TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1400	2200	3200
	291	120	490	1100	2000	3100	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
- x-x-x- 902.0048.024 CCW
- ○ ○ ○ ○ 902.0032.024 CCW
- ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 902.0016.024 CCW



## 기술 사양

	521F에 R2C 펌프헤드 포함
최대 유량	4600 ml/min
최소 유량	2.6 ml/min
최대 유량	73 USGPH
최소 유량	0.04 USGPH
최대 작동 압력	2 bar
최대 작동 압력	30 psi
주변 온도 범위	5 - 40 °C
주변 온도 범위	41 - 104 °F
유체 온도 범위	-20 - 80 °C
유체 온도 범위	-4 - 175 °F
모터 유형	AC 전기 모터
최대 작동 속도	291 rpm
표준	CE
방수 방진 등급	IP55
노이즈	1m 위치에서 70dBb(a) 미만
중량	10 - 15 kg
중량	22 - 33 lbs
공급 전원	400V 50Hz 3ph
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	2.4 mm

표 예는 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.

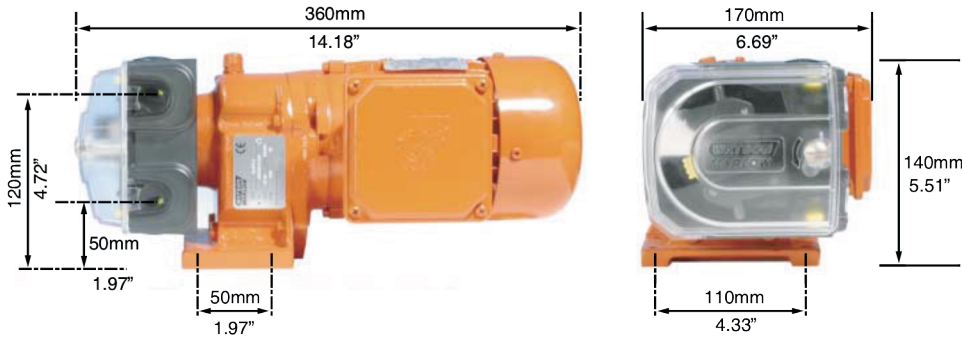
## 구성 재질

	521F에 R2C 펌프헤드 포함
베어링	스테인레스강
변속 장치	주철
가이드 롤러 어셈블리	스테인레스강
모터	알루미늄
마운팅 플레이트 어셈블리	알루미늄
펌프헤드 가드	폴리카보네이트
펌프헤드 롤러 어셈블리	스테인레스강 316
펌프헤드 로터 어셈블리	PPS(polyphenylene sulphide), 스테인레스강 316
펌프헤드 트랙	유리 충전 PPS(폴리페닐렌 황화물)

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.

## 521F에 R2C 펌프헤드 포함 치수



### 제품 코드

펌프 및 펌프헤드 제품 코드					
설명					Partcode
521F/R2C 60rpm 펌프					050.8122.2L0
521F/R2C 213rpm 펌프					050.8152.2L0
521F/R2C 291rpm 펌프					050.8172.2L0
520R2C 펌프헤드					053.1031.2L0
튜브 제품 코드					
튜브 보어/벽(mm)	Bioprene	Marprene	백금 실리콘	STA-PURE PCS	Chem-Sure®
1.6/2.4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	960.0016.024	965.0016.024
3.2/2.4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	960.0032.024	965.0032.024
4.8/2.4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	960.0048.024	965.0048.024
6.4/2.4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	960.0064.024	965.0064.024
8.0/2.4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	960.0080.024	965.0080.024
9.6/2.4	933.0096.024	902.0096.024	913.A096.024		

면책사항: 표시된 모든 유량은 흡입 및 공급 헤드가 없는 20°C(68°F)에서 물을 펌핑한 것입니다. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene 및 Marprene는 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](http://wmfts.com/global)



30 November 2023