

MC4 펌프헤드가 장착된 323 드라이브

300 시리즈 케이스 펌프

특징 및 이점

- 수동 또는 원격 4-20 mA 또는 0-10 V 아날로그 자동 제어 또는 RS232 제어 명령
- 최대 133:1의 향상된 디지털 수동 속도 제어
- 키패드 잠금은 무단 변경 또는 우발적인 변경을 방지합니다
- 정확한 싱글샷 약물 투여를 위한 MemoDose 기능
- 실행/정지 및 방향에 대한 디지털 TTL 입력
- 즉시 되돌릴 수 있습니다
- 2년 보증



MC4 펌프헤드가 장착된 323 드라이브 성능

MC4 4롤러 5채널 마이크로카세트 펌프헤드 — 튜브 보어 및 유량(ml/min)										
튜브 코드	오렌지/블랙	오렌지/레드	오렌지/블루	오렌지/그린	오렌지/옐로우	오렌지/화이트	블랙/블랙	오렌지/오렌지	화이트/화이트	레드/레드
보어(mm)	0.13	0.19	0.25	0.38	0.50	0.63	0.76	0.88	1.02	1.14
3.0rpm	0.002	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.13	0.17	0.22	0.27
110rpm	0.09	0.3	0.5	0.9	1.7	3.1	4.6	6.4	8.1	9.9
튜브 코드	그레이/그레이	옐로우/옐로우	옐로우/블루	블루/블루	그린/그린	퍼플/퍼플	퍼플/블랙	퍼플/오렌지	퍼플/화이트	
보어(mm)	1.29	1.42	1.52	1.65	1.85	2.05	2.29	2.54	2.79	
3.0rpm	0.35	0.46	0.52	0.60	0.76	0.90	1.1	1.3	1.4	
110rpm	13	17	19	22	28	33	40	47	53	

기술 사양

MC4 펌프헤드가 장착된 323 드라이브	
롤러의 펌프헤드 수	4
펌프헤드 채널 수	5
최대 유량	53 ml/min
최소 유량	0.002 ml/min
속도 제어비	133:1
최대 작동 속도	400 rpm
최소 작동 속도	3 rpm
작동 온도 범위	5 수신인 40°C °C
작동 온도 범위	40 수신인 104 °F °F
중량	5 kg
중량	11 lbs
드라이브 제어 옵션	Du, S
드라이브 표준	CE, CETLus
드라이브 침투 등급	IP31
드라이브 습도	31 °C(88 °F)까지 80 %, 40 °C(104 °F)에서 50%까지 선형으로 감소
드라이브 소음	1m에서 <70dB(A)
최대 고도	2000
드라이브 전원 공급 장치	1ph, 100-120V, 220-240V 50/60Hz, 100VA
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.29, 2.54, 2.79 mm

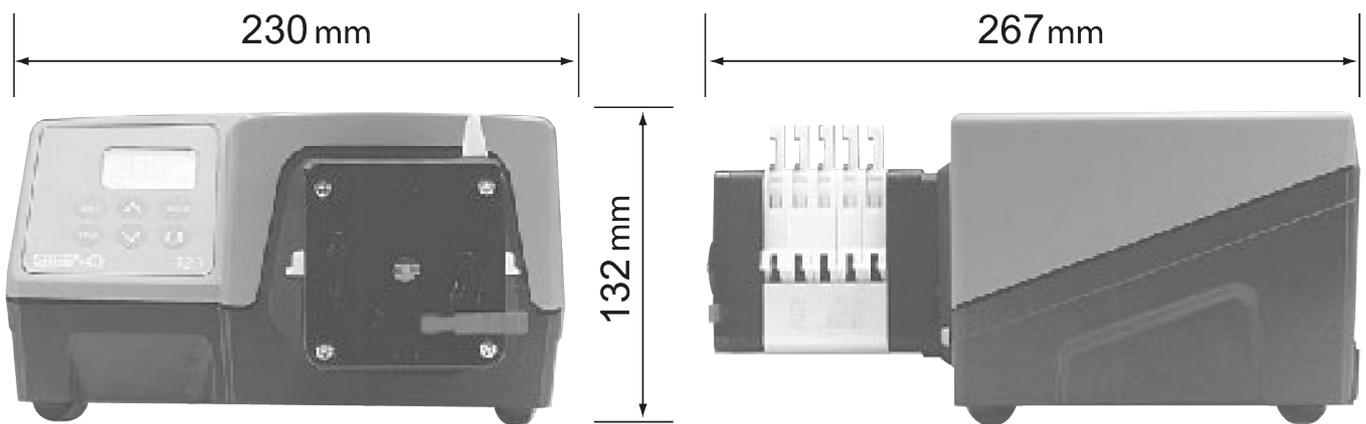
구성 재질

MC4 펌프헤드가 장착된 323 드라이브	
베어링	탄소강
드라이브 케이스워크	ABS (아크릴로 니트릴 부타디엔 스티렌), 파우더 코팅된 알루미늄 LM24
마운팅 플레이트 어셈블리	IXEF(폴리아릴아마이드), 유리 충전 나일론
스핀들	스테인레스강

나열된 정보는 전체 범위를 다룹니다.

개별 모델/구성 요소에 대한 자세한 사양은 사용 설명서를 참조하거나 WMFTS 담당자에게 문의하십시오.

MC4 펌프헤드가 장착된 323 드라이브 치수



제어 옵션

기능	323E	323S	323U	323Du
수동 제어				
키패드 스피드 컨트롤	✓	✓	✓	✓
15-400rpm 27:1 속도 제어장치	✓			
3-400rpm 133:1 속도 제어장치		✓	✓	✓
1.5 - 220rpm 147:1 속도 제어장치		✓	✓	✓
정확한 싱글샷 투약용 MemoDose		✓	✓	✓
원격 제어				
작동/정지, 접점 폐쇄를 통한 방향 변경 또는 5V TTL			✓	✓
MemoDose(핸드/풋 스위치)의 원격 작동			✓	✓
아날로그 속도 제어				
입력; 0-10V 또는 4-20mA			✓	✓
RS232 디지털 통신				
디지털 직렬 제어				✓
보안				
설정 보호를 위한 키패드 잠금		✓	✓	✓

제품 코드

드라이브 및 펌프헤드 생산물 코드		
설명		Partcode
323S	드라이브만	036.3134.000*
323Du	드라이브만	036.3154.000*
314MC	4롤러 5채널 펌프헤드	033.6453.000
314MCX	4롤러 5채널 연장 펌프헤드	033.6454.000

*미국, 유럽 또는 영국 주 전원 공급 장치의 경우 마지막 0을 A, E 또는 U로 교체(미국 110V 1ph 60Hz)

튜브 제품 코드				
색상 코드	튜브(mm)	Marpene*	PVC	Silicone
오렌지/블랙	0.13		981.0013.000	
오렌지/레드	0.19		981.0019.000	
오렌지/블루	0.25	979.0025.000	981.0025.000	
오렌지/그린	0.38	979.0038.000	981.0038.000	
오렌지/옐로우	0.50	979.0050.000	981.0050.000	
오렌지/화이트	0.63	979.0063.000	981.0063.000	983.0063.000
블랙/블랙	0.76	979.0076.000	981.0076.000	983.0076.000
오렌지/오렌지	0.88	979.0088.000	981.0088.000	983.0088.000
화이트/화이트	1.02	979.0102.000	981.0102.000	983.0102.000
레드/레드	1.14	979.0114.000	981.0114.000	983.0114.000
그레이/그레이	1.29	979.0129.000	981.0129.000	983.0129.000
옐로우/옐로우	1.42	979.0142.000	981.0142.000	983.0142.000
옐로우/블루	1.52	979.0152.000	981.0152.000	983.0152.000
블루/블루	1.65	979.0165.000	981.0165.000	983.0165.000
그린/그린	1.85	979.0185.000	981.0185.000	983.0185.000
바이올렛/바이올렛	2.05	979.0205.000	981.0205.000	983.0205.000
바이올렛/블랙	2.29	979.0229.000	981.0229.000	983.0229.000
바이올렛/오렌지	2.54	979.0254.000	981.0254.000	983.0254.000
바이올렛/화이트	2.79	979.0279.000	981.0279.000	983.0279.000

고압 증기 살균 가능한 Marprene 튜브의 경우 마지막 "0"을 ""로 바꾸십시오(예: 979.0238.00*)

면책사항: 표시된 모든 유량은 흡입 및 공급 헤드가 없는 20°C(68°F)에서 물을 펌핑한 것입니다. 이 문서에 포함된 정보는 정확한 것으로 여겨지지만 Watson-Marlow Limited는 본 문서에 포함된 어떠한 오류에 대해서도 책임지지 않으며 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 해당 어플리케이션에서 사용하기 위한 제품 적합성을 확인하는 것은 사용자의 책임입니다. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene는 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. Tri-Clamp는 Alfa Laval Corporate AB의 등록 상표입니다. GORE 및 STA-PURE는 W.L. Gore and Associates의 등록상표입니다. 상표입니다. 펌프 및 튜빙 주문 시 제품 코드를 명시해 주십시오.

wmfts.com/global



08 August 2023