

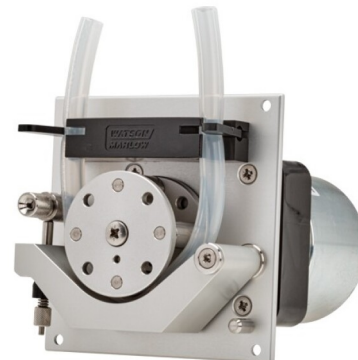
400 VDL R1 펌프

400/R 시리즈 패널 마운트 펌프

**WATSON
MARLOW**
Pumps

특징 및 이점

- 1060 ml/min의 유량으로 정밀한 흐름 제어
- 4개 또는 8개의 롤러로 높은 정확도/낮은 맥동
- 최대 6.4mm 보어의 7가지 크기로 연속 튜빙을 수용합니다



400 VDL R1 펌프 성능

유량(ml/min)							
튜브 보어 (mm)	속도(rpm)						
	12	25	30	60	100	200	350
0.8	0.66	1.38	1.65	3.3	5.5	11	19
1.6	2.6	5.5	6.6	13	22	44	77
2.4	5.9	12	15	29	49	98	172
3.2	10	21	26	51	85	170	298
4.0	16	33	39	79	131	262	459
4.8	22	46	55	110	184	367	642
6.4	36	76	90	180	300	600	1060

기술 사양

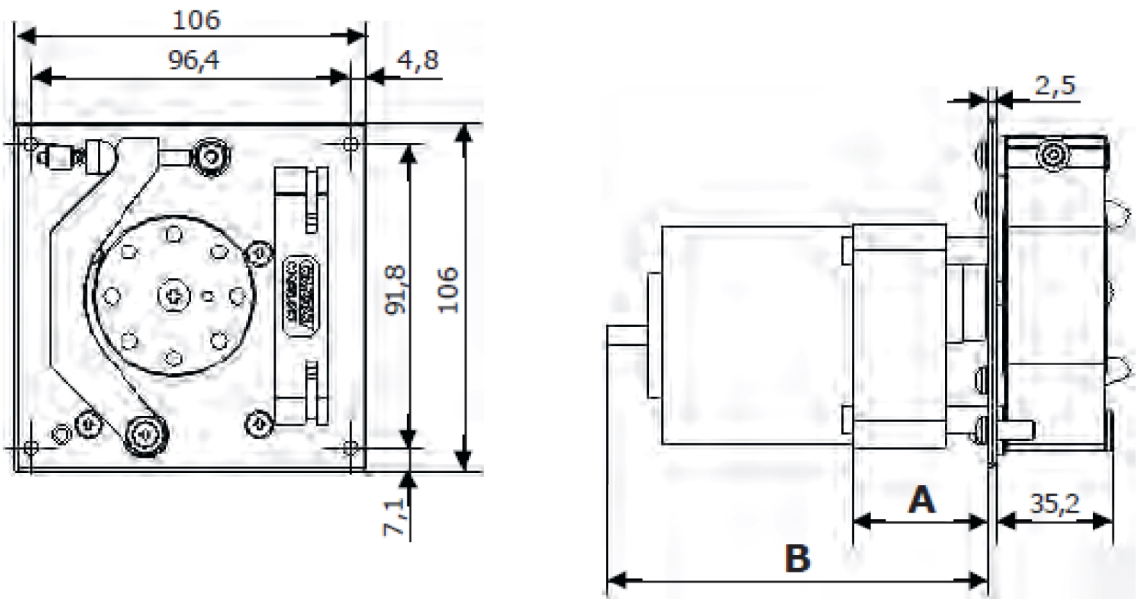
	400 VDL R1 펌프
모터 유형	가변 속도 브러시리스 DC 모터
펌프헤드 옵션	R1
유량 범위	0.66 ml/min - 1060 ml/min
작동 속도 범위	3 rpm - 350 rpm
공급 전압	+24V DC
작동 온도 범위	-10 °C - 45 °C (14 °F - 113 °F)
소비 전력	35W
중량	1.56 kg (3.439 lbs)
기어박스 비율	스퍼; 10:1, 37.5:1
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8, 6.4 mm
호환 가능한 튜빙 벽 두께	1.6 mm

구성 재질

	400 VDL R1 펌프
펌프헤드 바디 어셈블리	양극화 알루미늄
펌프헤드 로터 어셈블리	내산 스테인리스강, 알루미늄
펌프헤드 롤러 어셈블리	내산 스테인리스강, 탄소강
면 플레이트	양극화 알루미늄
구동축	내산 스테인리스강
스프링	내산 스테인리스강

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

400 VDL R1 펌프 치수



400VDL/R1	
모터 유형	400VDL 35W
A	L=41.3 mm x Ø68.0 mm
B	L=103.4 mm* x Ø68.0 mm

* = 마운팅 플레이트 뒤의 최대 길이

제품 코드

펌프 제품 코드			
모터 유형	전압	속도(rpm)	제품 코드
브러시리스 DC 35 W	24VDC	350	040.NU1R.01S
브러시리스 DC 35 W	24VDC	100	040.NP1R.01S
브러시리스 DC 35 W	24VDC	30	040.NE1R.01S

튜브 제품 코드						
보어/벽	Pumpsil	Marprene	Bioprene	역-순수-PFL	PVC	STA-PURE PCS
0.5 / 1.6mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0.8 / 1.6mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1.6 / 1.6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2.4 / 1.6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3.2 / 1.6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4.0 / 1.6 mm		902.0040.016	933.0040.016		E3603.040.16	
4.8 / 1.6mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

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



10 July 2025