

400 FD D2 펌프



400/B 시리즈 패널 마운트 펌프

특징 및 이점

- 유량: 최대 82 mL/min
- 다양한 브러시리스, DC 및 AC 모터를 사용할 수 있습니다
- 다중 채널, 연속 튜빙, 튜브 엘레먼트 및 매니폴드 튜빙 옵션을 통해 광범위한 응용 프로그램을 지원합니다.



400 FD D2 펌프 성능

유량(ml/min) 1.0mm 벽 튜빙														
튜브 내경(mm)	속도(rpm)													
	4	5	10	12	15	20	25	40	50	75	100	130	200	250
0.5	0.05	0.07	0.13	0.16	0.20	0.26	0.33	0.52	0.65	1.0	1.3	1.7	2.6	3.3
1.0	0.20	0.25	0.50	0.60	0.75	1.0	1.3	2.0	2.5	3.8	5.0	6.5	10	12
2.0	0.72	0.90	1.8	2.2	2.7	3.6	4.5	7.2	9.0	13	18	23	36	45
3.0	1.3	1.7	3.3	4.0	5.0	6.6	8.3	12.7	16	25	33	43	66	82

기술 사양

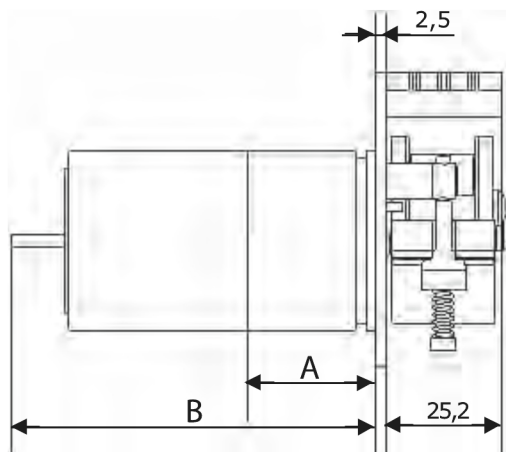
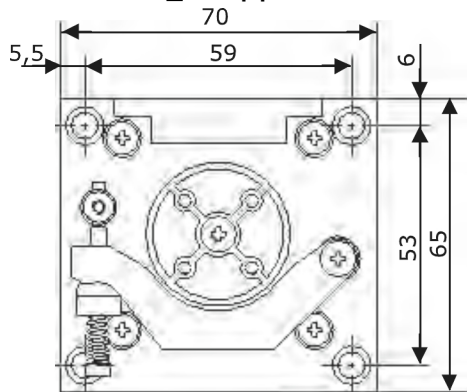
	400 FD D2 펌프
모터 유형	고정 속도 DC 모터
펌프헤드 옵션	D2
펌프헤드 채널 수	2
유량 범위	0.05 ml/min - 82 ml/min
공급 전압	+24V DC, 12V DC
작동 온도 범위	14 °F - 113 °F (-10 °C - 45 °C)
소비 전력	5 W
중량	kg (lbs)
기어박스 비율	스퍼; 30:1, 75:1, 250:1
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.5, 1, 2, 3 mm
호환 가능한 튜빙 벽 두께	1 mm

구성 재질

	400 FD D2 펌프
펌프헤드 바디 어셈블리	아세탈(검은색)
펌프헤드 로터 어셈블리	내산 스테인리스강, 아세탈(검은색)
펌프헤드 롤러 어셈블리	아세탈(검은색)
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 FD D2 펌프 치수



All dimensions in mm

모터 유형	400FD/D2 5W
치수 A	L = 26.5mm x Ø39.6mm
치수 B	L = 81.0mm * x Ø39.6mm

* = 마운팅 플레이트 뒤의 최대 길이

제품 코드

펌프 제품 코드			
모터 유형	전압	속도(rpm)	제품 코드
이코노미 DC 5W	24VDC	200	040.BS1D.N2C
이코노미 DC 5W	24VDC	75	040.BN1D.N2C
이코노미 DC 5W	24VDC	25	040.BC1D.N2C
브러시리스 DC 5 W	24VDC	250	040.FT1D.N2C
브러시리스 DC 5 W	24VDC	130	040.FQ1D.N2C
브러시리스 DC 5 W	24VDC	50	040.FK1D.N2C
브러시리스 DC 5 W	24VDC	15	040.F91D.N2C
동기 AC 2W	110VAC(60Hz)	25	040.HC1D.N2C
동기 AC 2W	220VAC(50Hz)	20	040.JA1D.N2C
동기 AC 2W	110VAC(60Hz)	12	040.H81D.N2C
동기 AC 2W	220VAC(50Hz)	10	040.J71D.N2C
동기 AC 2W	110VAC(60Hz)	5	040.H41D.N2C
동기 AC 2W	220VAC(50Hz)	4	040.J31D.N2C

튜브 제품 코드			
400F/D2 펌프헤드용 표준 430 튜브 엘레먼트			
보어/벽면	Bioprene	과산화수소 경화 실리콘	에 연결
0.5/1.0 mm	049.EF6D.N05	-	튜브 보어 3.0
1.0 / 1.0 mm	049.EF6D.N10	049.EH6D.N10	튜브 보어 3.0
2.0 / 1.0 mm	049.EF6D.N20	049.EH6D.N20	튜브 보어 3.0
3.0 / 1.0 mm	-	049.EH6D.N30	튜브 보어 3.0

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



10 July 2025