

505CA 펌프헤드



500 시리즈 펌프헤드

특징 및 이점

- 유량: 0.6 μ m - 42 ml/min (0.67 USGPH)
- 20개의 튜브 크기를 통한 유량 조절, 최대 170rpm의 구동 속도
- 미세한 잠금식 30회전 폐쇄 스케일로 흐름을 미세 조정할 수 있습니다
- 유량 정확도: 0.5%부터
- 4 - 16 채널의 단일 펌프헤드
- 연장 펌프헤드로 최대 48개의 채널 사용 가능
- 카세트에는 이상적인 유량 및 압력 성능을 위한 스프링 트랙이 있습니다
- 유성 기어 드라이브에 있는 8개의 구동 롤러로 매우 낮은 맥동을 제공합니다



505CA 펌프헤드 성능

	속도(rpm)	튜브 보어 및 유량(ml/min)				
		0.13mm	0.19mm	0.25mm	0.38mm	0.50mm
530S,530U	0.1 - 55	0.0006 - 0.061	0.0009 - 0.09	0.0014 - 0.16	0.0024 - 0.27	0.004 - 0.44
최대 허용 속도	170	0.19	0.29	0.44	1.22	1.90
	속도(rpm)	0.63 mm	0.76mm	0.88 mm	1.02mm	1.14mm
		0.008 - 0.79	0.010 - 1.16	0.014 - 1.54	0.020 - 2.04	0.022 - 2.51
530S,530U	0.1 - 55	0.008 - 0.79	0.010 - 1.16	0.014 - 1.54	0.020 - 2.04	0.022 - 2.51
최대 허용 속도	170	2.82	3.81	5.51	7.11	8.84
	속도(rpm)	1.29 mm	1.42mm	1.47 mm	1.52mm	1.65mm
		0.030 - 3.22	0.034 - 3.32	0.038 - 4.14	0.040 - 4.37	0.046 - 5.05
530S,530U	0.1 - 55	0.030 - 3.22	0.034 - 3.32	0.038 - 4.14	0.040 - 4.37	0.046 - 5.05
최대 허용 속도	170	11.2	13.6		14.5	17.4
	속도(rpm)	1.85mm	2.05 mm	2.38 mm	2.54mm	2.79mm
		0.060 - 6.31	0.070 - 7.6	0.090 - 9.84	0.11 - 11	0.12 - 12.8
530S,530U	0.1 - 55	0.060 - 6.31	0.070 - 7.6	0.090 - 9.84	0.11 - 11	0.12 - 12.8
최대 허용 속도	170	21.4	26	31.2	36.5	41.6

기술 사양

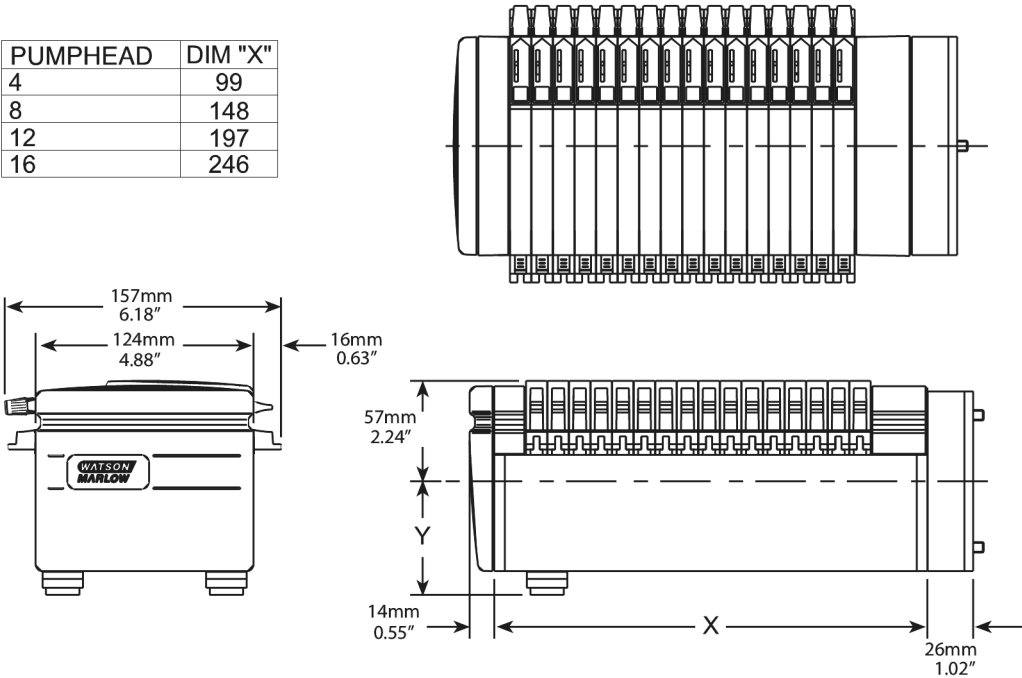
	505CA 펌프헤드
채널 수	4, 8, 12, 16
롤러 수	8
최대 연속 유량	42 ml/min
최대 연속 유량	2.52 L/h (0.067 USGPH)
작동 온도	5 °C 까지 40 °C (41 °F 까지 104 °F)
펌프 유형	케이스에 담김
정확성	0.5 %
표준	BS EN(IP31), BS EN50082-1, BS EN61010-1, CE
중량	2.7 - 6.2 kg (1.38 - 31.69 lbs)
호환 가능한 튜빙 보어 크기	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.47, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.38, 2.54, 2.79 mm

구성 재질

	505CA 펌프헤드
펌프헤드 바디 어셈블리	Verton, 아세탈, 알루미늄, 황동
펌프헤드 가드	Verton
펌프헤드 롤러 어셈블리	스테인레스강
펌프헤드 로터 어셈블리	스테인레스강, 알루미늄

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

505CA 펌프헤드 치수



제품 코드

설명	설명	부품 코드
505CA4	505CA4 4 Channel Cassette Pumphead	053.4202.000
505CA8	505CA8 8 Channel Cassette Pumphead	053.4222.020
505CA12	505CA12 12 Channel Cassette Pumphead	053.4242.000
505CA16	505CA16 16 Channel Cassette Pumphead	053.4262.000
505CAX12	505CAX12 12 Channel Extension Cassette Pumphead	053.3442.000
505CAX16	505CAX16 16 Channel Extension Cassette Pumphead	053.3462.000

튜브 주문 코드					
색상 코드	튜브	Marprene	오토클레이브 가능 Marprene	PVC	Silicone
오렌지/블랙	0.13			980.0013.000	
오렌지/레드	0.19			980.0019.000	
오렌지/블루	0.25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000	
오렌지/그린	0.38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000	
오렌지/옐로우	0.5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000	
오렌지/화이트	0.63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000
블랙/블랙	0.76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000
오렌지/오렌지	0.88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000
화이트/화이트	1.02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000
레드/레드	1.14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000
그레이/그레이	1.29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000
옐로우/옐로우	1.42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000
옐로우/블루	1.52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000
블루/블루	1.65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000
그린/그린	1.85	978.0185.000	978.0182.00+	980.0185.000	982.0185.000
바이올렛/바이올렛	2.05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000
바이올렛/블랙	2.29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000
바이올렛/오렌지	2.54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000
바이올렛/화이트	2.79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000

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



29 April 2026