

OMEGAFLEX® OEM 스타일 연동 펌프 키트

OMEGAFLEX® OEM Style Peristaltic Pump KITS



FPU400 펌프 키트는 Norprene 튜빙과 롤러, 마운팅 패널이 함께 제공됩니다.

FPU400 시리즈



- ✔ 소형 입자를 함유한 유동체에 적합
- ✔ 설치가 쉬움
- ✔ 표준규격 마운팅 패널

FPU400 시리즈 연동 펌프는 비용 절감 효과와 함께 공정 처리에 단순성을 제공합니다. 모터와 연동된 롤러를 통해, 양면위 펌프 동작과 같은 파상 운동으로 정밀 내성 튜빙을 통해 흐르는 유동체를 돌립니다. 이 유동체는 펌프를 접촉하지 않고 튜빙을 통해서만 들어갑니다. 따라서 이 펌프는 소입자 함유 유동체에 적합합니다.

해당 장치는 유지보수가 간단합니다. 이동 부품이 적고, 청소 및 교체를 해주어야 하는 밸브나 씰도 없습니다. 만약 사용에 따라 튜브가 눌리는 부분이 마모 가능성을 보이면, 튜빙을 롤러에 눌리지 않는 부분으로 이동시켜 계속 펌핑할 수 있도록 합니다. 정밀 보오링 튜빙의 230mm(9")의 대체 튜브는 사용 시간이 누적되어도 펌핑 반복도가 유지 될 수 있도록 합니다. 펌프는 연결 용 튜빙과 함께 제 공 됩니다. (커넥터는 별도로 판매됩니다).

230mm(9")의 대체 튜브는 커넥터가 없습니다. 펌프는 또한 벤치 마운팅 용 견고한 폴리카보네이트 케이스와 함께 구매할 수 있습니다. 최대 배압은 부하 경감 없을 시 15psi 입니다. 75%의 최대 유량에서는 25psi 까지 올라갑니다. 석션 헤드는 최대 8.5m(28")입니다. 유량을 반복도는 한 펌프에서 다른 펌프까지, 또는 튜빙이 교체될 때 최대유속의 8%이내 입니다. 모든 규격 제품의 수용 중량은 동일하게 1.6kg(3.5lb)입니다. 이 펌프는 도우징과 측량, 반복적인 조제작업, 일반 액체/기체 전환에 적합하고, 지속 동작 시 100% 사용률을 보입니다.

사양 (FPU400)

마운팅 플레이트: 94 L x 130 W x 109 mm D (3.74 x 5.12 x 4.28"); 5.6 mm (0.22")직경의 마운팅 홀은 76 x 110 mm (3.0 x 4.34") 사이즈의 플레이트 중심에 있습니다. 후면 팬의 경우; 130 L x 130 W x 135 mm D (5.11 x 5.12 x 5.28")
수용 중량: 1.6 kg (3.5 lb)
주변 온도 범위: 20 ~ 30°C (68 ~ 86°F)
최대 용액 점성: 8500 cp



4개 9" 길이의 Norprene 튜빙(1/16, 1/8, 3/16, 1/4"), 롤러 2개, 마운팅 플레이트

230 mm (9") 교체 튜빙 길이

모델 번호	상세 (ID x OD)
FPU116-S	1/16 x 1/8" 실리콘 튜빙*
FPU18-N	1/8 x 3/8" Norprene 튜빙
FPU18-S	1/8 x 3/8" 실리콘 튜빙
FPU316-N	3/16 x 3/8" Norprene 튜빙
FPU316-S	3/16 x 3/8" 실리콘 튜빙
FPU14-N	1/4 x 7/16" Norprene 튜빙
FPU14-S	1/4 x 7/16" 실리콘 튜빙

* 튜브는 3/16 x 3/8" 사이즈 튜브에 삽입되어 제공됩니다. 연결은 1/16 x 1/8" 사이즈 내부 튜브로 구성됩니다. 무브러시 115 Vac, 60 Hz 유도 전동기; 유량은 양수량을 바탕으로 측정 됩니다.



주문하려면										
모델 번호	RPM	암페어수 (115 Vac)	1/16" ID Tube		1/8" ID Tube		3/16" ID Tube		1/4" ID Tube	
			ml/min	GPM	ml/min	GPM	ml/min	GPM	ml/min	GPM
FPU401	14	0.37	3	0.0008	12	0.0032	28	0.007	48	0.013
FPU402	23	0.42	5	0.0013	19	0.0050	46	0.012	81	0.021
FPU403	28	0.75	6	0.0016	24	0.0063	56	0.015	98	0.026
FPU404	36	0.90	8	0.0021	30	0.0079	72	0.019	126	0.033
FPU405	49	1.00	10	0.0026	41	0.011	98	0.026	172	0.045
FPU406	58	1.20	12	0.0032	49	0.013	116	0.031	208	0.055
FPU407	75	1.50	16	0.0042	63	0.017	150	0.040	263	0.069
FPU408	108	1.90	23	0.0061	91	0.024	216	0.057	378	0.100
FPU409	129	2.20	27	0.0071	108	0.029	258	0.068	452	0.119
FPU410	172	2.20	36	0.0095	144	0.038	344	0.091	602	0.159
FPU411	203	2.20	43	0.0114	170	0.045	406	0.107	711	0.188
FPU412	282	2.20	60	0.0159	237	0.063	564	0.149	987	0.261

FPU400 시리즈는 4개의 230 mm (9") Norprene 튜빙(1/16, 1/8, 3/16, and 1/4")과 2개의 롤러, 마운팅 패널, 조합 튜빙과 함께 사용 매뉴얼이 제공됩니다.

주문 예: FPU401, 23 rpm 펌프 키트