

Cole-Parmer® 기어펌프

Cole-Parmer® Digital Gear Drive with Remote Control

손쉬운 설정과 가동

- 확인이 편리한 LCD 화면
 - 유량 조절이 편리
 - 맥동이 없는 일정한 이송
 - 누수가 없어 케미칼에 적합
 - 높은 토출 압력
- Micropump® A-mount head 사용
 - Continuous run
 - Timed dispense
 - Copy dispense
 - Volume dispense
 - Remote Control with DB25 PIN
- Continuous Mode : 연속으로 운전합니다.
 - Time Dispense Mode : 주입 시간과 정지 시간을 설정하여 원하는 횟수만큼 반복합니다.
 - Volume Dispense Mode : 주입량과 정지 시간을 설정하여 원하는 횟수만큼 반복합니다.



Motor rpm	Motor hp	Motor type	Power VAC	Power Hz	Catalog number	Price
36 to 3600	1/10	PMDC	90 to 260	50/60	GY-75211-70	



Cole-Parmer® Gear Pump Systems

마그네트 기어 펌프는 맥동이 없이 일정하게 이송하고, 누수가 없고, 유량 조절이 편리합니다.

Benchtop Analog Drives는 영구자석(PMDC) 모터를 사용하여, 장기간의 운전에도 수명이 오래 지속됩니다. On/Off 스위치와 속도 조절 볼륨의 단순한 구성으로, 간단히 사용할 수 있으며 저렴합니다.

Benchtop Digital Drives는 연속운전, 시간에 따른 주입, 용량에 따른 주입을 할 수 있습니다. LCD 화면으로 가동중인 펌프의 상태나 설정을 쉽고 빠르게 확인하고 변경할 수 있습니다. PLC에 의한 외부운전으로, 펌프를 조절할 수 있으며, 풋스위치로 펌프를 사용할 수도 있습니다.



Benchtop analog system 74013-45

Benchtop digital system 74014-32



Specifications

- Viscosity:** 0.2 to 1500 cp
- Suction lift:** 0.6 m of H₂O (at 1750 rpm)
- Duty cycle:** continuous
- Port size:** 1/8" NPT(F)
- Remote control:**
 Analog drives: none
 Digital drives: (input) on/off by contact closure
 0 to 10 VDC, 0 to 20 mA, 4 to 20 mA, and remote output
- Max operating temperature:** 60°C (104°F)
- Speed:**
 Analog drives: 50 to 5000 rpm
 Digital drives: 36 to 3600 rpm

Flow rates (mL/min) [†]			Max pressure		Wetted parts			Benchtop analog systems			Benchtop digital systems			Service kits	
mL/rev	at 50 rpm	at 3600 rpm	Diff (bar)	System (bar)	Body	Gears	Seals	Catalog number	Power (VAC)	Temp.	Catalog number	Power (VAC)	Temp.	Catalog number	Price
0.017	0.85	85	1.38	20.68	316 SS	Graphite	PTFE	GY-74013-75	220	-46~177°C	GY-74014-72	220	-46~177°C	GY-07144-42	
0.092	4.60	331.2	5.17	20.68	316 SS	PPS	PTFE	GY-74013-05	220	-46~177°C	GY-74014-02	220	-46~177°C	—	—
0.092	4.60	331.2	5.17	20.68	316 SS	PPS	PPS	GY-74013-65	220	-46~177°C	GY-74014-62	220	-46~177°C	—	—
0.261	13.05	939.6	8.61	20.68	316 SS	PEEK	Viton®	GY-74013-55	220	-46~177°C	GY-74014-52	220	-46~177°C	GY-74012-52	
0.316	15.8	1137.6	5.17	20.68	316 SS	PPS	PTFE	GY-74013-15	220	-46~54°C	GY-74014-12	220	-46~54°C	—	—
0.64	32.0	2304	5.17	20.68	316 SS	PPS	PTFE	GY-74013-25	220	-46~54°C	GY-74014-22	220	-46~54°C	GY-74012-22	
0.91	45.5	3276	5.17	20.68	316 SS	PPS	PTFE	GY-74013-35	220	-46~54°C	GY-74014-32	220	-46~54°C	—	—
1.17	58.5	4212	4.14	20.68	316 SS	PPS	Viton	GY-74013-45	220	-46~177°C	GY-74014-42	220	-46~177°C	—	—

[†]Flow rates in mL/min are based on water at room temperature and no back pressure.