

HT&C

PTP-1000AB

다이얼 조절 방식의
소량의 샘플 이송용 정량펌프

정량펌프 Peristaltic Tubing Pump



certificated



Product Applications



반도체 공정



샘플링



연구

Product Features

- 최적의 회로구성으로 설치 공간 최소화
 - 오차범위 $\pm 5\%$ 미만
 - BLDC 모터 장착 (brushless motor)
 - 1 ~ 49 단계 설정으로 유량 제어 가능
 - 가변형 제어 스위치 내장
 - 탈착용이한 브라켓으로 현장 적용 최적화
- 유량 설정 범위 : 60~330m ℓ /min

Product Detail



Product Specifications

모델명	PTP - 1000AB	
제품명	Peristaltic Tubing Pump - 1000AB (AC Type)	
제어방식	가변 스위치를 통한 펄스로 제어, AC on / off	
설정 유량	Lv.1 ~ Lv.49 (60~330 ml/min) (5.5ml/min / Lv.1)	
배출 압력	0.02MPa	
정확도	±5%	
적용 호스	Pharmed BPT, 1/4in x 7/16in	
온도	사용범위 : 10~40 °C	
	보관범위 : 0~80°C	
습도	사용범위 : RH < 80% (No Condensation)	
입력 전원	DC 24V	
소비 전력	30W	
입력 신호	AC 220V	
적용모터	BLDC Motor	
크기	86.5(W) X 195(D) X 136(H) (mm)	
Material	Case: steel, Header : PPS, Roller: SUS,	
적정사용수명	Motor : 20000hrs / Inner Tube : 5000hrs	
중량	2Kg	

Product Data sheet

No.	단계	1	16	26	36	49
		목표값	60	150	210	265
Sample 1.	용량	58.8	148.5	206.4	257.4	319.2
	오차	- 1.2	- 1.5	- 3.6	- 7.6	- 10.8
	오차율(%)	2.00	1.00	1.73	2.87	3.27
SAMPLE 2	용량	57.9	147.9	204.9	256.6	317.6
	오차	- 2.1	- 2.1	- 5.1	- 8.4	- 12.5
	오차율(%)	3.50	1.40	2.43	3.17	3.77
SAMPLE 3	용량	61.8	155.3	212.8	261.7	328.8
	오차	1.8	5.3	2.8	- 3.3	- 1.2
	오차율(%)	3.00	3.53	1.33	1.25	0.36
SAMPLE 4	용량	62.2	155.7	215.1	267.2	332.1
	오차	2.2	5.7	5.1	2.2	2.1
	오차율(%)	3.67	3.80	2.43	0.83	0.64
SAMPLE 5	용량	59.7	154.6	213.3	259.6	325.4
	오차	- 0.3	4.6	3.3	- 5.4	- 4.6
	오차율(%)	0.50	3.07	1.57	2.04	1.39

*본 데이터는 자사내 테스트에 의한 결과입니다.사용환경에 따라 값이 다르게 나타날 수 있습니다.

Product size

