



DP4 Series



Water Output : 2000cc/min (No Load)

Diaphragm Water Pump

Weight : BLDC : 130g(Approx)
BLDC : 150g(Approx)
(Without Included lead wire)

Typical Applications

의료기기, 정수기, 자판기 및 기타장비

- 제품의 유체 이동이나 유체 가압이 필요한 곳에 사용됨.
- 저소음용 다이어프램 펌프
- 표준 Lead wire 200mm
- 고객의 요청에 의한 사양 변경 가능

Specification

Data	DP4-BL24A (BLDC Motor)	DP4-24H (DC Motor)
Rated Voltage	DC 24V	DC 24V
Operating Voltage	DC22V~DC26V	DC20V~DC26V
No load Water Output	2000cc/min (흡, 출구 호스 내경 $\Phi 6$)	2000cc/min (흡, 출구 호스 내경 $\Phi 6$)
Load current at 0.3 Kgf.cm ²	Max 1.0 A	Max 1.0 A
Load output at 0.3 Kgf.cm ²	1800cc/min	1800cc/min
Self Water Suction	흡상고 최대 0.3m에서 5초 이내 (흡,출구 호스 내경 $\Phi 6$)	
Max Pressure Allowance	1.0 Kgf.cm ² $\pm 10\%$	
Noise	55 dB MAX (from 1.0m)	60 dB MAX (from 1.0m)
Storage Temperature	-10 ° C ~ 60 ° C	

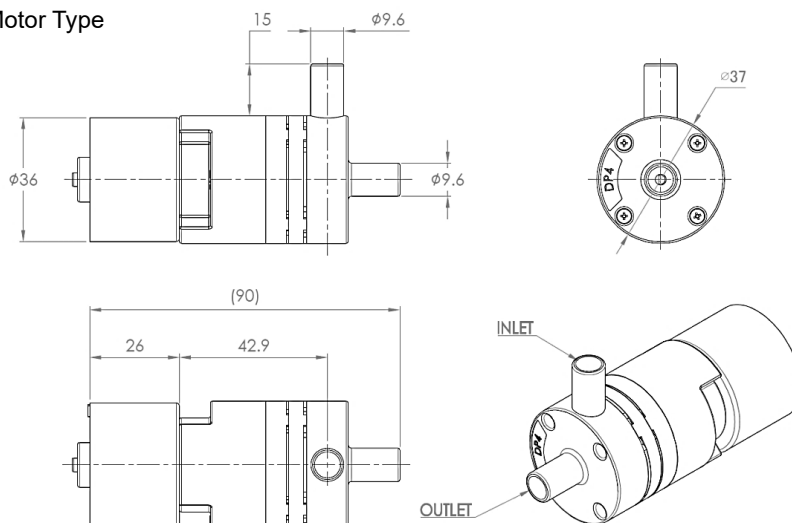
Data	Contents
Drive Method	BLDC or DC Brush Motor, applied Diaphragm
Conditions of use	상수도 및 지하수 단시간용
Fluid temperature Allowance	5°C ~ 50°C
Operating Temperature	5°C ~ 60°C
Operating Humidity	45% ~ 85% RH

- 기타 변경 사양은 유저 사양에 따라 변경 생산이 가능합니다.
- 사용 온도 범위 60°C ~ 85°C 사용시는 별도 문의 주시기 바랍니다.
- 내구성(반복구동 시험) : 정격전압을 인가하여 30초 ON, 30초 OFF를 1CYCLE로하여, 총 50,000 CYCLE 구동 후, 성능 변화량은 초기치의 $\pm 30\%$ 이내 일 것

Dimensions

Unit : mm

● BLDC Motor Type



DP4 Series



Water Output : 2000cc/min (No Load)

Diaphragm Water Pump

- DC Motor Type

