



GP2 Series

Water Output : 500cc/min (No Load)



Geared Water Pump

Weight : 60g(Approx)
(Without Included lead wire)

Typical Applications

비데, 의료기기, 정수기, 및 기타장비

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

Specification

Data	GP2-0505	GP2-2405
Rated Voltage	DC 5V	DC 24V
Operating Voltage	DC 4V ~ DC 6V	DC 18V ~ DC 26V
No load Water Output	500cc/min. $\pm 10\%$ (hose inside diameter over $\Phi 4$)	
Load current at 0.2 Kgf.cm ²	0.60 A ~ 0.70 A	0.10 A ~ 0.15 A
Load output at 0.2 Kgf.cm ²	350cc/min. $\pm 10\%$	
Self Water Suction	흡상고 최대 0.05m에서 5초 이내 (흡, 출구 호스 내경 $\Phi 4$ 이상)	
Max Pressure Allowance	0.6 Kgf.cm ² $\pm 10\%$	
Noise	55 dB MAX (from 1.0m)	
Storage Temperature	-20 °C ~ 60 °C	

Data	Contents
Drive Method	DC Brush Motor, applied 1:16 Worm gear
Conditions of use	상수도 및 지하수 단시간용
Fluid temperature Allowance	0°C ~ 50°C (except freeze)
Operating Temperature	0°C ~ 40°C
Operating Humidity	45% ~ 85% RH

- 기타 변경 사양은 유저 사양에 따라 변경 생산이 가능합니다.

- 내구성(반복구동 시험) : 상온환경에서 온수 35°C $\pm 10\%$ / 부하 조건으로 최대사용 전압을 인가하여 1,000 Hrs 동안 1 Min. ON/OFF 반복구동 후 변화량은 초기 성능의 $\pm 30\%$ 이내 이며, 구동 중 motor표면의 온도상승은 85°C Max. 이내 일 것.

Dimensions

Unit : mm

