



ON/OFF 솔레노이드밸브 사양(전기적 특성) 및 사용 방법

- 일반적 사양**
 - 입출수 규격 : 1/4" - 1/4"
 - 사용 입수 압력 : Max 5.0kg/cm²
 - 입력전압 : DC 24V
 - 소비전류 : 400mA 이하
 - 연속사용시간 : 연속 사용 가능
- 순간 전원 인가(약 1초) 후 전원을 차단하여도 직전 동작 상태(On 또는 Off)가 계속 유지되므로 장시간 연속 사용에 따른 전력 소모 및 발열 등 없음.

 - 통수량 : 1.8 ℓ /min 이상 (입수압력 3.0kg/cm² 기준)
 - 입수압력별 평균 통수량 : 1.0kg/cm² - 0.9 ℓ /min
 - 2.0kg/cm² - 1.4 ℓ /min
 - 3.0kg/cm² - 1.8 ℓ /min
 - 4.0kg/cm² - 2.2 ℓ /min (Max 2.4 ℓ /min)
- 와이어 하네스 사양**
 - 와이어 규격 : AWG24 (적색, 검정색)
 - 와이어 길이 : 300mm
 - 하우징 규격 : SMH250-02(연호전자)
 - 터미널 규격 : YST025
 - Pin 결선 : 1번(△) - 적색
 - 2번 - 검정색
- 밸브 개폐 시 전원 인가 방법**
 - # 본 제품은 DC전원의 (+), (-) 교체에 의해 개폐(ON / OFF) 됩니다.
 - **밸브 열림(ON)** : 솔레노이드 밸브 적색선 : DC 전원의 (-) 인가
솔레노이드 밸브 검정색선 : DC 전원의 (+) 인가
전원 인가 필요 시간 : 1sec (초)
 - **밸브 닫힘(OFF)** : 솔레노이드 밸브 적색선 : DC 전원의 (+) 인가
솔레노이드 밸브 검정색선 : DC 전원의 (-) 인가
전원 인가 필요 시간 : 1sec (초)
- 기타**
 - 본 제품의 전기적 사양은 제품 양산 시 성능 개선(소비전류 등)을 위해 변경될 수 있습니다.

18	Terminal	2	YST025	Yeonho	
17	Housing	1	SMH250-02(Blue)	Yeonho	
16	Harness(Wire)	1	UL1007 AWG #24	Black (2번)	
15	Harness(Wire)	1	UL1007 AWG #24	Red (△1번)	
14	O-ring	1	NBR / S5	Black	
13	Insulating Tape	1	PP	Dark Blue	
12	Coil	1	UEW		
11	Bobbin	1	PP+GF20%	Black	
10	Plate	1	CR	Zn	
9	Angle	1	CR	Zn	
8	Draw	1	STS	430FSM	
7	Magnet	2	Ferrite	Black	
6	Spring	1	STS	304	
5	Plunger	1	STS	430FSM	
4	Magnetic Holder	1	PP+GF20%	Black	
3	Plug	1	Silicone	Natural	
2	O-ring	1	NBR / S8	Black	
1	Body	1	POM / Body-N6NG-D	White	
No. 변용	PART No. 부품번호	PART NAME 부품명	QTY 수량	MATERIAL & DIMENSION 재료 및 규격	REMARKS 비고

APPO BY 승인	S.G Bae	UNIT 단위	mm	MODEL 모델명	On/Off Solenoid Valve
CHKD BY 검토		SCALE 최대	1	DESCRIPTION 규격명	HL-N6NG-B4(W)
DSND BY 설계	J.S Kang	DATE 년월일	2016/05/27	Product No. 품번	
REF. NO 관계도번		 TEL : +82-32-675-0838 경기도 부천시 원미구 부천로 +82-32-675-7333 323 Y-제니스파크 603호			