

- ◆ 초소형 솔레노이드 밸브
- ◆ CE /RoHS대응
- ◆ 코일 무극성 적용
- ◆ 저 소비전력 2.5W
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

YSV 2 ① 0 ② - DP ③ - SC-CZ1 ④ - D4 ⑤ - L1 ⑥

① 시리즈

YSV20 시리즈

② 절환방식

0 : 2위치 싱글 N,C (초기단함)
1 : 2위치 싱글 N,O (초기열림)

③ 파이롯구조

DP : 직동형

④ 코일 콘넥터

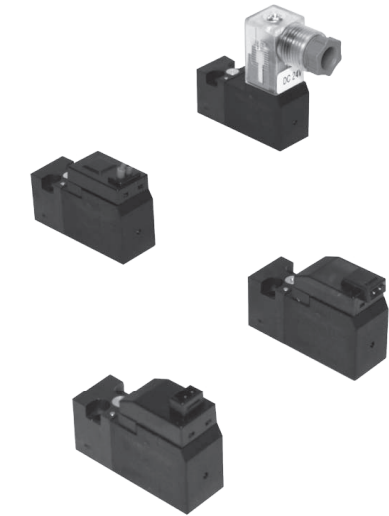
SD : 15mm 램프 그로메트 (500mm)
SL : 15mm 램프 플러그 컨넥터(L)
SM : 15mm 램프 플러그 컨넥터(M)
SC-CN1 : 3Pin 코일 + 일반콘넥터(흑색)
SC-CD1 : 3Pin 코일 + 램프콘넥터(투명)
SC-CZ1 : 3Pin 코일 + 램프콘넥터, 보호회로(투명)

⑤ 코일 정격전압

A2 : AC 220V (50/60Hz)
A1 : AC 110V (50/60Hz)
A4 : AC 24V (50/60Hz)
D4 : DC 24V
D2 : DC 12V

⑥ 그로메트 연장

무기호 : 500mm
L1 : 리드선 1,000mm
L2 : 리드선 2,000mm
L3 : 리드선 3,000mm



- ◆ 3/2 Way
- ◆ M5 * 0.8
- ◆ 바디폭 15mm

◆ 사양

절환방식	3포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0 ~ 0.7 Mpa
오리피스(mm)	P : Ø1.1 / R : Ø1.5
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41 ~ 140°F)
응답시간 5bar (5kgf/cm²)	10ms 이하
최대작동빈도	30c / sec
급 유	불필요 (단, 급유시 ISO VG32# 사용)
수동조작	NON-LOCK PUSH
파일럿 배기형식	개별배기형
리드선 취출방식	그로메트 , 플러그인 콘넥터
보호구조	방진, IP42
코일절연의 종류	F종 상당
코일정격전압	AC220V, AC110V, DC24V, DC12V
소비전력	AC 3.5VA, DC 2.5W
허용전압변동	정격전압의 -10% ~ +10%
OFF시 최소 잔류전압	AC: 정격전압의 20%미만, DC: 정격전압의 10%미만

◆ 밸브형식

배관방식	형식	수동버튼	절환방식	접속구경	오리피스mm
베이스배관형	YSV20-DP-L-00	푸쉬	2위치 싱글(N.C)	M5 * 0.8 10-32 UNF	1.1mm
	YSV21-DP-L-00		2위치 싱글(N.O)		

◆ 매니폴더 주문형식



① 시리즈

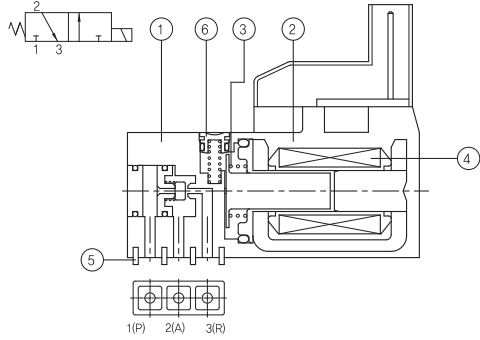
YMF20 : YSV20 용 매니폴더

② 연수

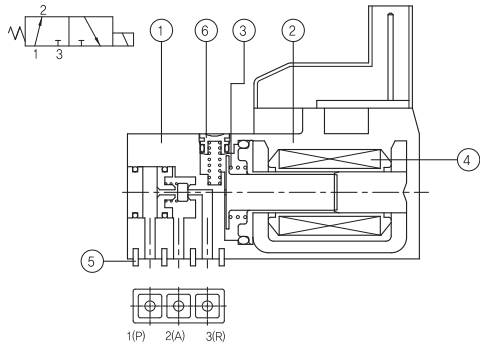
- 02 : 2련 매니폴더
(표준 : 2련~14련)
- BLK : 블랭킹 플레이트
- SP : 패킹 볼트 세트

◆ 밸브형식

2위치 싱글 N.C(YSV20-DP-L-OO)



2위치 싱글N.O(YSV21-DP-L-OO)

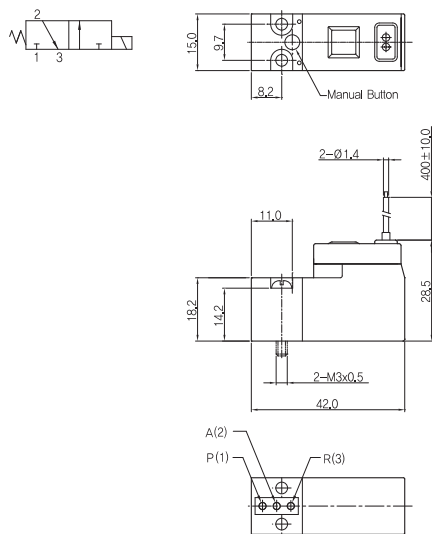


◆ 주요부품

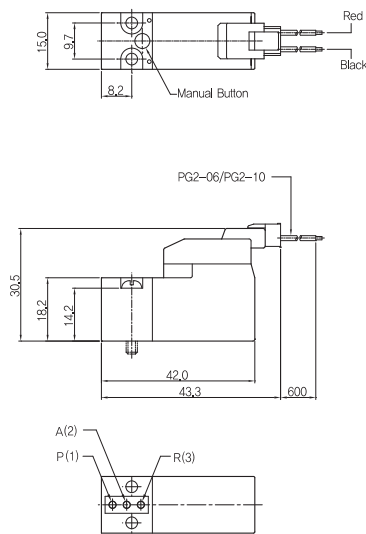
번호	부품명	비 고
①	바디	수지
②	커버	수지
③	복귀스프링	SUS
④	코일Ass'y	-
⑤	가스킷	NBR
⑥	버튼	황동

▶ 2위치 싱글 솔레노이드 밸브(N.C)

YSV20-DP-SD-OO



YSV20-DP-SM-OO

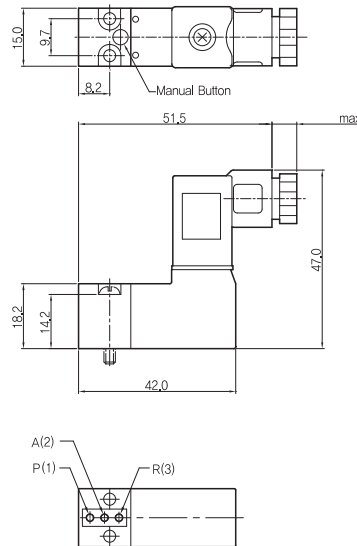
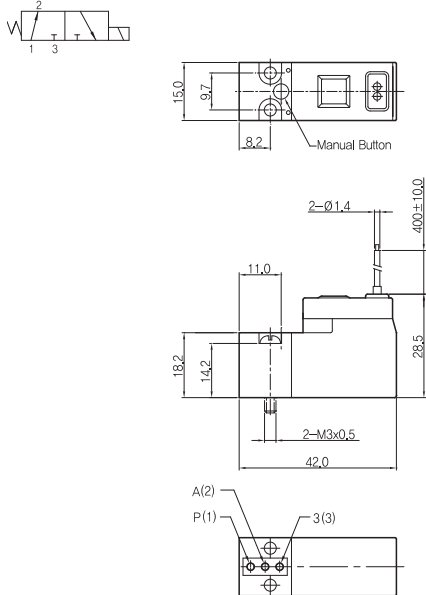


◆ 외형 치수도

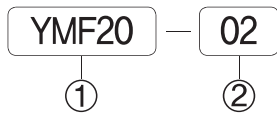
▶ 2위치 싱글 솔레노이드 밸브(N.O)

YSV21-DP-SD-00

YSV21-DP-SC-CZ1-00



매니폴더 주문형식 YMF20



① 시리즈

YSV20 용 매니폴더

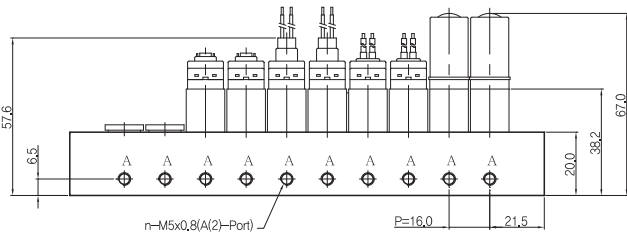
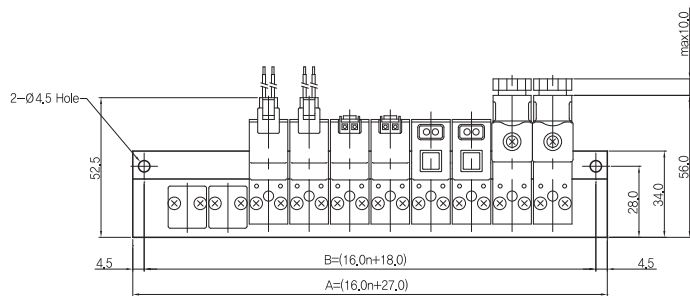
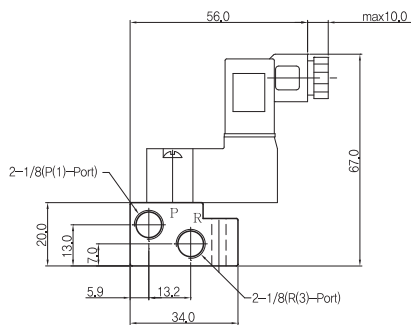
② 연수

02 : 2련 매니폴더

(표준 : 2련~14련)

BLK : 블랭킹 플레이트

SP : 패킹볼트 세트



매니폴더 치수

항목	n-관수													
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
B	32,5	43,0	53,5	64,0	74,5	85,0	95,5	106,0	116,5	127,0	137,5	148,0	158,5	
A	40,5	51,0	61,5	72,0	82,5	93,0	103,5	114,0	124,5	135,0	145,5	156,0	166,5	