

탄성체 Seal 3포트 Pilot형 TVF300시리즈

밸브
B

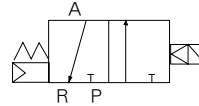


- 소형 · 경량/폭 26.4mm
- 큰 밸브 용량 - Cv1.2, Rc(PT)1/4
- 저소비 전력/1.8W(DC)
- N · C에서 N · O으로 간단히 변경가능

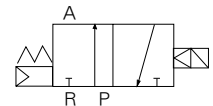
표시 기호

싱글

TVF300-○○○-○○○
○○○A(N.C)



TVF300-○○○-○○○
○○○B(N.O)



형식표시방법

TVF3 0 1 - 1 G C - 02 A

1 2 3 4 5 6 7 8

1 TPC

2 절환방식

0 : N · C/N · O공용

3 몸체형식

1 : 직접배관형

4 정격전압

1 : AC100V, 50/60Hz
2 : AC200V, 50/60Hz

3 : AC120V, 50/60Hz

4 : AC240V, 50/60Hz

5 : DC24V

6 : DC12V

7 : DC6V

8 : 기타

5 리드선 취출방법

G : 그로메트(리드선 길이 300mm)

DZ : DIN형 터미널(커넥터부착, 램프 · 서지전압보호 회로 부착)

6 수동조작 종류

무기호 : Non-lock Push식

C : Lock식 C형

7 관점속구경(SUP., CYL.)

01 : Rc(PT)1/8

02 : Rc(PT)1/4

8 유기기호

A : Normal Close

B : Normal Open

Pilot 밸브 Ass'y 형식표시방법

TSF4 1 G 50

1 2 3 4 5

1 TPC

2 코일 정격전압

1 : AC100V, 50/60Hz

2 : AC200V, 50/60Hz

5 : DC24V

3 리드선 취출방법 및 램프 서지전압보호회로

리드선 취출방법

G : 그로메트

(리드선길이 300mm)

DZ : DIN형 터미널

(램프 · 서지전압보호회로)

4 수동조작종류

무기호 : Non-lock Push식

C : Lock식 C형

5 시리즈

무기호 : 표준형

XC16 : 동계불가형

DIN TERMINAL BOX 형식표시방법

사양

TVF3130-61-2005 - 추기호

1

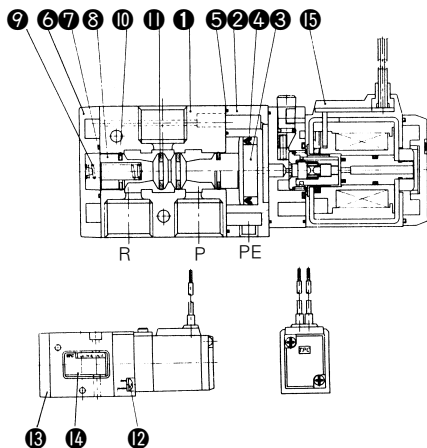
1 추기호

추기호	정격전압
①	AC100V
②	AC200V
③	AC120V
④	AC240V
⑤	AC24V
⑥	DC12V
⑦	DC6V
⑧	DC24V
⑨	DC100V

사용유체	공 기	
작동방식	PILOT형	
복귀방식	Air + Spring 형	
위치수, port 수	2위치 3port	
관접속방법	직접배관형, 매니폴드 배관형	
관접속구경 Rc(PT)	1/8	1/4
유효단면적 mm ² (Cv)	19.2 (1.07)	22 (1.2)
사용압력범위	1.5~9kgf/cm ² (0.15~0.9MPa)	
주위온도 및 사용유체온도	최고 50℃	
응답시간	30ms 이하(0.5MPa시)	
최대작동빈도	5Hz(최소작동 빈도 30일에 1회)	
급기유	불필요(급유의 경우는 터어빈유 1종 ISO VG32)	
수동조작	Non-Lock Push식, Lock식 C형	
부착자세	자 유	
내충격/내진동	30G/5G(8.3~2000Hz) 이하	

리드선 추출 방법	그로메트(G)	DIN형 터미널(DZ)
리드선의 색	AC100V : 청색, AC200V : 적색, DC24V : 적·흑색	
보호구조	방진	IP65
코일 정격	AC(50/60Hz)	100V, 200V
전압	DC	24V
허용 전압 변동	정격 전압의 -15~+10%	
코일 절연의 종류	B종 상당(130℃)	
온도 상승치	40℃ 이하(정격전압 인가시)	
피상전력	AC	기동 5.6 VA(50Hz), 5VA(60Hz) 여자 3.4 VA(50Hz), 2.3VA(60Hz)
	DC	1.8W/2.0W(램프부착)
램프, 서지전	AC	LED, Varistor
압 보호회로	DC	LED, Varistor

구조도/부품 LIST

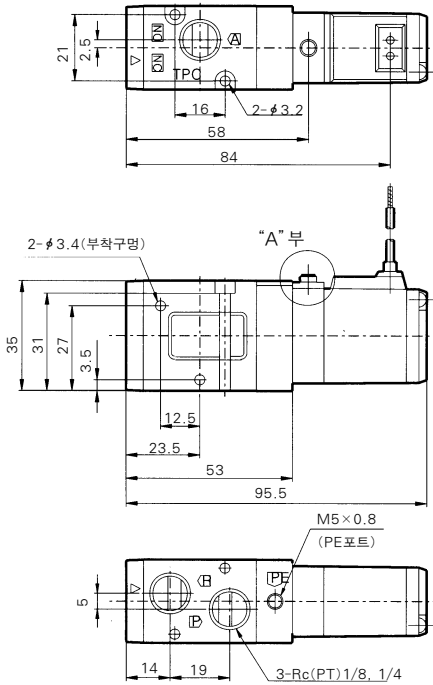


번호	품명	재질	비고
①	몸체	알루미늄 다이캐스팅	은색도장
②	아답터 플레이트 A	수지	
③	피스톤	수지	
④	피스톤 패킹	NBR	
⑤	아답터 플레이트 가스켓	NBR	
⑥	엔드커버	아연 다이캐스팅	흑색도장
⑦	엔드커버 가스켓	NBR	
⑧	스플	알루미늄 NBR	
⑨	스플 스프링	스프링강	
⑩	스플 패킹	NBR	
⑪	Quad Ring	NBR	
⑫	+자홈 남비작은나사	탄소강	M4×0.7×12 / 와셔붙이
⑬	+자홈 접시작은나사	탄소강	M3×0.5×8 /
⑭	네임 플레이트	TETRON	
⑮	Pilot밸브 Ass'y	-	

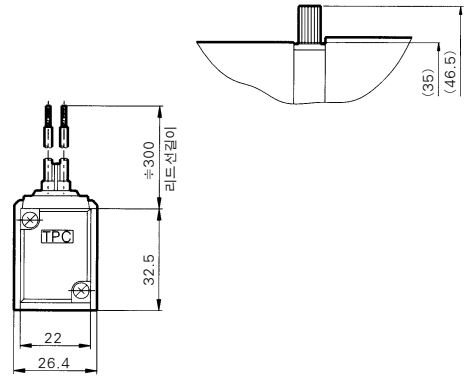
TVF3000시리즈

직접배관형/2위치

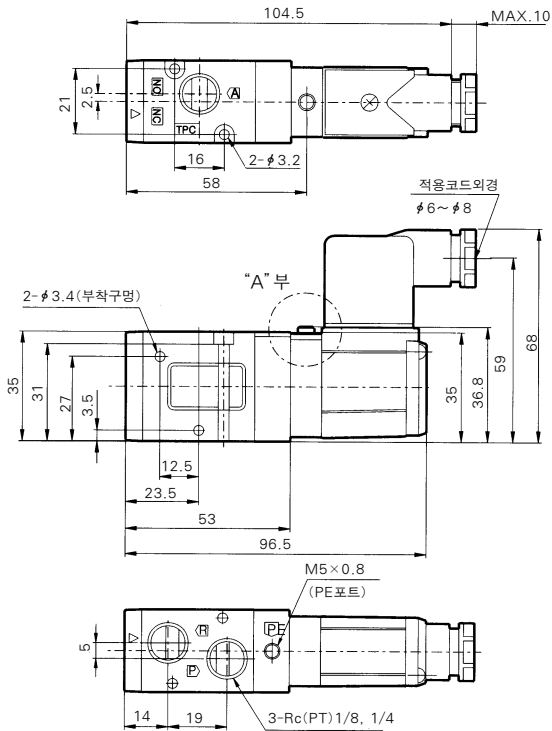
그로메트 TVF300-OG



“A” 부 LOCK식 C형인 경우
(TSF4-OGC-50)



DIN형 터미널 TVF300-ODZ



“A” 부 LOCK식 C형인 경우
(TSF4-ODZC-50)

