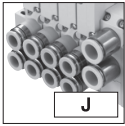


F18 시리즈 분할형 매니폴드 / 집중배선 타입 주문형식

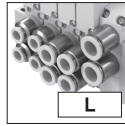
■ 매니폴드 출력포트 사양

이경 사이즈 공용 피팅 부착 타입
(베이스 배관형)



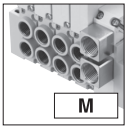
출력포트 피팅
φ8・φ10

피팅 선택 타입
(베이스 배관형)



출력포트 사이즈는
매니폴드 피팅 사양
에서 선택합니다.

출력포트 암나사
(베이스 배관형)



출력포트 암나사
Rc1/4

플레이트 부착형
(직접 배관형)



무기입

■ 밸브 사이즈

F18M
폭 18mm

■ 파일럿 사양

무기입

내부 파일럿 매니폴드

G

외부 파일럿 매니폴드

■ 배관블록 사양 (공급 · 배기)

피팅 블록

-JR : 우측 부착형

-JL : 좌측 부착형

-JD : 양측 부착형

P, R1, R2포트 피팅 사이즈 :
φ12

암나사 블록

-MR : 우측 부착형

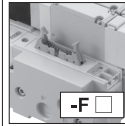
-ML : 좌측 부착형

-MD : 양측 부착형

P, R1, R2포트 암나사 사이즈 :
Rc3/8

■ 집중배선 사양 (집중배선블록)

플랫 케이블 커넥터



-F100 : 10 핀
-F101 : 10 핀
-F200 : 20 핀
-F201 : 20 핀
-F260 : 26 핀

상세내용에 대해서는 498, 499페이지를 참고
하여 주십시오.



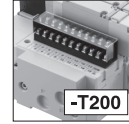
(고정용 나사 사이즈 M2.6)

-D250 : 25 핀

-D251 : 25 핀

상세내용에 대해서는 90, 91페이지를 참고
하여 주십시오.

단자대
(19단자, M3나사)



커버 부착형도 대응
가능합니다.

■ 결선 사양

무기입

일반배선 : 탑재된 밸브에 사양에
맞춰서 배선이 완료되
어 있음.

-W

더블배선 : 탑재된 밸브의 사양
관계없이 모두 더블
밸브용으로 배선되어
있음.

■ 배선위치 (집중배선블록)

무기입 : 좌측 취부

-R : 우측 취부

밸브 사이즈	연수	매니폴드 출력포트 사양	파일럿 사양	배관블록 사양	집중배선 사양	결선 사양	배선위치	전압
--------	----	-----------------	--------	---------	---------	-------	------	----

매니폴드 형식

베이스 배관형	F18M	2 · · · □ ※1	P	J M	무기입 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-F100 -D250 -F101 -D251 -F200 -T200 -F201 -F260	무기입 -W	무기입 -R	DC24V DC12V AC100V ^{※2}
베이스 배관형 피팅 선택 타입				L	무기입 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-F100 -D250 -F101 -D251 -F200 -T200 -F201 -F260	무기입 -W	무기입 -R	DC24V DC12V AC100V ^{※2}
직접 배관형				무기입	무기입 G	-JR -MR -JL -ML -JD -MD	-F100 -D250 -F101 -D251 -F200 -T200 -F201 -F260	무기입 -W	무기입 -R	DC24V DC12V AC100V ^{※2}

※1 : 최대연수에 대해서는 490페이지의 「배선사양별 매니폴드 최대연수 조건표」를 참고하여 주십시오.

※2 : AC100V는 배선사양이 -D250□, -D251□(D-sub 커넥터) 또는 -T200(단자대) 사양의 경우에만 대응 가능합니다.

※3 : 주문생산품으로서 단자대 커버(주문형식 끝에 -I39W를 영기) 부착형도 대응 가능합니다. 상세내용에 대해서는 별도로 문의하여 주십시오.

밸브 사양

- T0** : 2포지션 싱글 밸브 전용
T1 : 2포지션 싱글 밸브 사양
T2 : 2포지션 더블 밸브 사양
T3 : 3포지션 5포트 올 포트 블록 (Closed center)
T4 : 3포지션 5포트 ABR 접속 (Exhaust center)
T5 : 3포지션 5포트 PAB 접속 (Pressure center)

작동방식

무기입

내부 파일럿 타입⁹

G

외부 파일럿 타입¹⁰
 (정압용)
 ※정압용 밸브와 혼합
 탑재할 수 없습니다.

밸브 형태

- A1** 플레이트 부착 타입⁵
 (베이스 배관형)
-FJ 이경 사이즈 공용 $\phi 8 \cdot \phi 10$
 피팅 블록 장착 타입
 (직접 배관형)
-FJ5 싱글 피팅 블록 장착 타입
 (직접 배관형)
-FJ6 $\phi 10$ 싱글 피팅 블록 장착 타입
 (직접 배관형)
-FM Rc1/4 암나사 블록 장착 타입
 (직접 배관형)

수동조작기구

수동버튼



수동레버⁷



배관 블록 사이즈

- J5** $\phi 8$ 싱글 피팅 블록 장착형
 (베이스 배관형)
-J6 $\phi 10$ 싱글 피팅 블록 장착형
 (베이스 배관형)

스플릿

- 무기입 : 스플릿 없음
-SP : P포트용⁸
-SR : R1, R2포트용⁸
-SA : P, R1, R2포트용⁸

단독 공급 및 배기 스페이스, 스톱 밸브

- 무기입 : 스페이스 없음, 스톱 밸브 없음.
-PP8 : 단독 공급 스페이스 ($\phi 8$ 피팅 장착형)
-PP0 : 단독 공급 스페이스 ($\phi 10$ 피팅 장착형)
-PR8 : 단독 배기 스페이스 ($\phi 8$ 피팅 장착형)
-PR0 : 단독 배기 스페이스 ($\phi 10$ 피팅 장착형)
 상세내용에 대해서는 431페이지를 참고하여 주십시오.

스테이션	밸브 형식	밸브 사양	작동방식	수동조작기구	밸브 형태	배관 블록 사이즈	단독 공급 및 배기 스페이스	스플릿	전압
탑재밸브 형식									
stn. 1 : stn. □ 참고 4	F18	T0 T3 T1 T4 T2 T5	무기입 ⁹ G ¹⁰	무기입 -R ⁷	-A1 ⁵		무기입 -PP8 -PP0 -PR8 -PR0	무기입 -SP ⁸ -SR ⁸ -SA ⁸	DC24V DC12V AC100V ²
BPP (블록 플레이트의 경우) ⁶									
stn. 1 : stn. □ 참고 4	F18	T0 T3 T1 T4 T2 T5	무기입 ⁹ G ¹⁰	무기입 -R ⁷	-A1 ⁵	-J5 -J6	무기입 -PP8 -PP0 -PR8 -PR0	무기입 -SP ⁸ -SR ⁸ -SA ⁸	DC24V DC12V AC100V ²
BPP (블록 플레이트의 경우) ⁶									
stn. 1 : stn. □ 참고 4	F18	T0 T3 T1 T4 T2 T5	무기입 ⁹ G ¹⁰	무기입 -R ⁷	-FJ -FJ5 -FJ6 -FM		무기입 -PP8 -PP0 -PR8 -PR0	무기입 -SP ⁸ -SR ⁸ -SA ⁸	DC24V DC12V AC100V ²
BPP (블록 플레이트의 경우) ⁶									

참고 4 : 솔레노이드 밸브를 위로 하고 A, B 포트를 정면으로 해서 좌측부터 stn.10이 됩니다.

5 : 매니폴드 출력포트 사양을 J, M 또는 L(베이스 배관형)을 선택할 경우에는 반드시 밸브 형태 사양을 -A1(플레이트 부착형)으로 기입하여 주십시오.

6 : 블록 플레이트의 결선은 결선 사양에 관계없이 더블 배선(제어접점수 2점)으로 되어있기 때문에 주의하여 주십시오. 싱글 배선에 대해서는 491페이지를 참고하여 주십시오.

7 : 밸브 사양이 T1, T2 사양인 경우, A측만 수동레버로 되어 있습니다.

8 : 배관블록을 양측에 부착한 사양에 한하여 스플릿의 장착이 가능합니다. 또한, 매니폴드 1셋트에 취부되는 스플릿 수는 -SA 사양은 1곳에만, -SR, -SP 사양의 경우에는 각 1곳씩, 총 2곳까지 취부 가능합니다. 스플릿은 지정 스테이션과 좌측 스테이션(스테이션 No.가 작은 측) 사이에 지정 스플릿을 장착해서 출하합니다.

9 : 외부 파일럿 매니폴드에는 탑재할 수 없습니다.

10 : 내부 파일럿 매니폴드에는 탑재할 수 없습니다.

F18 시리즈 분할형 매니폴드 / 개별 커넥터 타입 별매부품 주문형식

매니폴드용 별매부품

F18 Z -

별매부품 내용

GS2 : 개스킷 (개스킷, 배기밸브)

SP : P포트용 스펙릿

SR : R1, R2포트용 스펙릿

SA : P, R1, R2포트용 스펙릿

블록 플레이트 (블록 플레이트, 플러그, 취부나사 2pcs)

F18 BP P

집중배선용

밸브 어셈블리 (밸브 베이스, 개스킷, 리드선, 플러그-인 커넥터)

F18 Z - -

집중배선 사양

D : D-sub 커넥터

F : 플랫 케이블 커넥터, 단자대용

배관 사양

VJ : 밸브 베이스 이경 사이즈 공용 피팅

VJ5 : 밸브 베이스 싱글 피팅 φ8

VJ6 : 밸브 베이스 싱글 피팅 φ10

VM : 밸브 베이스 암나사

VP : 밸브 베이스 플레이트

배관블록 어셈블리

F18 Z -

배관 사양

PJP : 배관블록 이경 사이즈 공용 피팅

PMP : 배관블록 암나사

파일럿 사양

무기입 : 내부 파일럿

G : 외부 파일럿

엔드블록 (좌, 우 각 1set)

F18 Z - EP

배선블록 어셈블리 (1set)

F18 Z - -

전입 (T200口的 경우에는 불요)

DC24

DC12

AC100 (D250, D251 사양에만 선택 가능)

배선 사양

F100 : 플랫 케이블 커넥터 (DC 사양)

F101 : 플랫 케이블 커넥터 (DC 사양)

F200 : 플랫 케이블 커넥터 (DC 사양)

F201 : 플랫 케이블 커넥터 (DC 사양)

F260 : 플랫 케이블 커넥터 (DC 사양)

D250 : D-sub 커넥터

D251 : D-sub 커넥터

T200L : 단자대 좌측 취부용

T200R : 단자대 우측 취부용

단독 공급 및 배기 스페이스 (개별 플러그 타입용 스페이스
(개스킷, 배기 밸브, 취부나사 2pcs))F18 Z -

사양

PP8 : 단독 공급 스페이스 (φ 8 피팅 장착형)

PP0 : 단독 공급 스페이스 (φ 10 피팅 장착형)

PR8 : 단독 배기 스페이스 (φ 8 피팅 장착형)

PR0 : 단독 배기 스페이스 (φ 10 피팅 장착형)

※ 상세내용에 대해서는 431페이지를 참고하여 주십시오.

소음기

KM - J

피팅 사이즈

8 : 외경 φ8 (단독 배기 스페이스용)

10 : 외경 φ10 (단독 배기 스페이스용)

12 : 외경 φ12

(판매단위 : 10pcs/1set)

연결 샤프트

F18 Z - -

중설 연수

01~20 (RH 사양은 01~04연까지)

※ (예) 밸브를 2연 중설하고 싶은 경우에는 -02를 기입하여 주십시오.

※ 연수를 줄일 경우에는 별도로 상담하여 주십시오.

사양

RV : 밸브 베이스용

RH : 배관·배선 베이스용

■집중배선 사양별 매니폴드 최대연수 조건표

		최대연수	
		결선사양	
배선사양	최대제어 접점 수	일반배선 (무기입)	더블배선 (-W)
F100 플랫 케이블 (10P)	8점	싱글 및 더블 밸브,	4연
F101 플랫 케이블 (10P)	8점	블록 플레이트의 탑	4연
F200 플랫 케이블 (20P)	16점	재 수량에 따라서 달	8연
F201 플랫 케이블 (20P)	16점	라집니다.	8연
F260 플랫 케이블 (26P)	20점	또한, 제어하는 밸브	10연
D250 D-sub 커넥터 (25P)	16점	의 접점 수가 최대제	8연
D251 D-sub 커넥터 (25P)	20점	어 접점 수 이하가 되	10연
T200 단자대 (19단자)	18점	도록 연수를 지정하	9연
		여 주십시오.	



매니폴드의 주문형식 (예) / F18 시리즈 12연

F18M12PL-JR-F201 DC24V

stn.1~8 F18T0-A1-J5 DC24V

stn.9~11 F18T2-A1-J6 DC24V

stn.12 F18BPP-J6

주문형식의 주의사항

- 밸브만 주문하는 경우
478페이지의 「개별 타입 밸브 주문형식」을 참고해서 주문하여 주십시오.
단, 밸브 형태는 무기입, A2, F3, F4, F5, F6 사양은 선택할 수 없으며, 배선 사양은 무기입 사양만 대응 가능합니다.
 - 결선 사양
무기입(일반배선) : 탑재된 밸브에 사양에 맞춰서 배선이 완료되어 있음.
-W (더블배선) : 탑재된 밸브의 사양에 관계없이 모두 더블 밸브용으로 배선되어 있음.
- 

1. 블록 플레이트의 결선은 결선 사양에 관계없이 더블배선(제어접점수 2점)으로 되어 있기 때문에 주의하여 주십시오.
단, 블록 플레이트의 결선을 싱글 밸브용 결선으로 할 경우에는 블록 플레이트의 형식 끝에 -1W를 기입하면 대응 가능합니다.

2. 상세내용에 대해서는 당사의 가까운 영업소로 문의하여 주십시오.
- | |
|-------------------|
| BC |
| AFDPG |
| MGA |
| EW |
| K2
K3
K4 |
| 00E1 |
| KFPV |
| FME |
| F10
F15 |
| 이온이저
DTY |
| MTV4 |
| KSHJ |
| IB |
| FAS |
| FRZ |
| 퓨어
프로세스 |
| 고정도
정량도출
펌프 |
| DB |
- 489