K3시리즈 사양

정압

기본 형식	직접 배관형	K3-100SF-02				K3-100SF-04注5				K3-100SF-24		K3-100HF-24 (특별 사양) 注6	
	베이스 배관형	K3-100SA-02				K3-100SA-04注5				K3-100SA-24		K3-100HA-24 (특별 사양) 注6	
항목	회로 사양	-N	-Z	-R	-X	-N	-Z	-R	-X	-L	-R	-L	-R
사용 유체		공기 · 불활성 가스											
작동 방식		직동형											
포트수		3											
포지션 수		2											
유량 특성	음속컨덕턴스 C $dm^3/(s \cdot bar)$	0.2				0.2				0.3		0.4	
	유효 단면적 (Cv 값) 注1 mm^2	1.0 (0.06)				1.0 (0.06)				1.5 (0.08)		2.0 (0.11)	
배관 접속구		피팅 블록 : φ4mm, φ6mm 빠른 피팅, 암나사 블록 : M5 × 0.8 급기 블록, 서브베이스 : M5 × 0.8											
급유		불필요											
사용 압력 범위	MPa	0~0.7										0~0.5	
보증 내 압력	MPa	1.05											
응답 시간 注2, 注3	ON ms	4.0±1.0				3.0±1.0				1.2±0.5		1.2±0.5	
	OFF ms	2.0	2.0	2.0	15	2.0	2.0	2.0	15	1.0	1.0	1.0	1.0
최고 작동 빈도 注4	Hz	50	50	50	40	50	50	50	40	100	100	100	100
사용 온도 범위 (환경 및 사용 유체)	℃	0~50 (비응축)											
내충격	m/s^2	100											
설치 방향		자유											
자유 보호 구조		IP67 상당											
수명	횟수	1 억회 (당사 시험 조건에 의한										–	
질량	g	직접 배관형 : 배관 사양 **–J4C**의 경우 52, **–J6C**의 경우 53, **–M5C**의 경우 49 (리드선 길이 300mm의 경우) 베이스 배관형 : 배관 사양 **–A2**의 경우 64 (리드선 길이 300mm의 경우)											

부압

기본 형식	직접 배관형	K3-100VF-02				K3-100VF-04注5				K3-100VF-24	
	베이스 배관형	K3-100VA-02				K3-100VA-04注5				K3-100VA-24	
항목	회로 사양	-N	-Z	-R	-X	-N	-Z	-R	-X	-L	-R
사용 유체		공기 · 불활성 가스 · 진공									
작동 방식		직동형									
포트수		3									
포지션 수		2									
유량 특성	음속컨덕턴스 C $dm^3/(s \cdot bar)$	0.2				0.2				0.3	
	유효 단면적 (Cv 값) 注1 mm^2	1.0 (0.06)				1.0 (0.06)				1.5 (0.08)	
배관 접속구		직동형 피팅 블록 : φ4mm, φ6mm 빠른 피팅, 암나사 블록 : M5 × 0.8 급기 블록, 서브베이스 : M5 × 0.8									
급유		불필요									
사용 압력 범위	MPa	3 (R) 포트 : –100kPa ~ 0.1 (P) 포트 : –100kPa ~ 0.7MPa									
보증 내 압력	MPa	1.05									
응답 시간 注2, 注3	ON ms	4.0±1.0				3.0±1.0				1.2±0.5	
	OFF ms	2.0	2.0	2.0	15	2.0	2.0	2.0	15	1.0	1.0
최고 작동 빈도 注4	Hz	50	50	50	40	50	50	50	40	100	100
사용 온도 범위 (환경 및 사용 유체)	℃	0 ~ 50 (비응축)									
내충격	m/s^2	100									
설치 방향		자유									
자유 보호 구조		IP67 상당									
수명	횟수	1 억회 (당사 시험 조건에 의한다)									–
중량	g	직접 배관형 : 배관 사양 **-J4C**의 경우 52, **-J6C**의 경우 53, **-M5C**의 경우 49 (리드선 길이 300mm의 경우) 베이스 배관형 : 배관 사양 **-A2**의 경우 64 (리드선 길이 300mm의 경우)									

注 1 : 유효 단면적 값은 계산 값이며, 실측 치가 않습니다.
2 : 압력 0.5MPa 일 때의 값, 방치 제외 연속 작동시의 값입니다.
3 : 회로가없는 유형 (**–N**)의 응답 시간은 LED를 사용하지 않을 때의 값입니다.
4 : 밸브를 최고 작동 빈도 이상으로 원하시는 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.
5 : 연속 통전 시간 제한이 있습니다. 자세한 내용은 337페이지를 참조하여 주십시오.
6 : 계약 및 주문 방법에 대해 고객과 추가 협의를 진행하겠습니다. 가까운 당사 영업소에 문의하여 주십시오.

K4시리즈 사양

정압

기본 형식	직접 배관형	K4-100SF-02				K4-100SF-04[注5]				K4-100SF-24		K4-100HF-24 (특별 사양)[注6]	
	베이스 배관형	K4-100SA-02				K4-100SA-04[注5]				K4-100SA-24		K4-100HA-24 (특별 사양)[注6]	
항목	회로 사양	-N	-Z	-R	-X	-N	-Z	-R	-X	-L	-R	-L	-R
사용 유체		공기 · 불활성 가스											
작동 방식		직동 형											
포트수		4											
포지션 수		2											
유량 특성	음속컨덕턴스 C $dm^3/(s \cdot bar)$	0.2				0.2				0.3		0.4	
	유효 단면적 (Cv 값) 注1 mm^2	1.0 (0.06)				1.0 (0.06)				1.5 (0.08)		2.0 (0.11)	
배관 접속구		피팅 블록 : φ4mm, φ6mm 퀵 피팅, 암나사 블록 : M5 × 0.8 급기 블록, 서브베이스 : M5 × 0.8											
급유		불필요											
사용 압력 범위	MPa	0~0.7										0~0.5	
보증 내 압력	MPa	1.05											
응답 시간 注2, 注3	ON ms	4.0±1.0				3.0±1.0				1.2±0.5		1.2±0.5	
	OFF ms	2.0	2.0	2.0	15	2.0	2.0	2.0	10	1.0	1.0	1.0	1.0
최고 작동 빈도 注4	Hz	50	50	50	40	70	70	70	40	100	100	100	100
사용 온도 범위 (환경 및 사용 유체)	℃	0 ~ 50 (비 응축)											
내충격	m/s^2	100											
설치 방향		자유											
자유 보호 구조		IP67 상당											
수명	횟수	1 억회 (당사 시험 조건에 의한)											
중량	g	직접 배관 형 : 배관 사양 **-J4F**의 경우 54, **-J6F**의 경우 57, **-M5F**의 경우 49 (리드선 길이 300mm의 경우) 베이스 배관 형 : 배관 사양 **-A2**의 경우 63 (리드선 길이 300mm의 경우)											

注 1 : 유효 단면적의 값은 계산 값이며, 실측 값이 아닙니다.
2 : 압력 0.5MPa 일 때의 값. 방치 제외 연속 작동시의 값입니다.
3 : 회로없는 타입 (**-N**)의 응답 시간은 LED를 사용하지 않을 때의 값입니다.
4 : 밸브를 최고 작동 빈도 이상으로 원하시는 경우에는 당사로 문의하여 주십시오.
5 : 연속 통전 시간의 제한이 있습니다. 자세한 내용은 페이지를 참조하여 주십시오.
6 : 사용 조건 및 주문 방법에 대해 고객과 상세한 협의를 진행하겠습니다. 가까운 당사 영업소에 문의하여 주십시오.

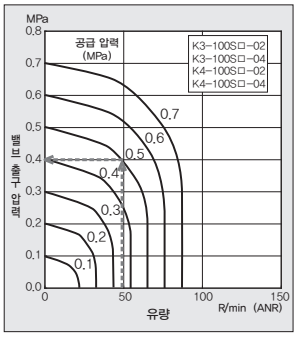
K3, K4 시리즈 전기 사양

회로 사양			회로없는 타입 -N		서지 흡수 유형 -Z		절전 유형 -L注1	PLC 구동 타입 -R注1			펄스 블로우 타입 -X注1	
전력 사양 (유량 타입)			-02	-04注3	-02	-04注3	-24	-02	-04注3	-24注2	-02	-04注3
항목												
정격 전압			DC24V									
방식			DC 솔레노이드 (병렬)									
사용 전압 범위		V	21.6~26.4 (24.0±10%)									
전력 사양 -02,-04	전류 값 (정격 전압인가시)	mA	84	167	84	167	–	84	167	–	90	170
	소비전력	W	2.0	4.0	2.0	4.0	–	2.0	4.0	–	2.2	4.1
전력 사양 -24	전류 값 (정격 전압인가시) 시작	mA	–		–		1000	–	–	1000	–	
	전류 값 (정격 전압인가시) 정상	mA	–		–		84	–	–	84	–	
	소비전력 시작	W	–		–		24	–	–	24	–	
	소비전력 정상	W	–		–		2	–	–	2	–	
Vcc 전류 값 (대기시)		mA	–		–		–	–			6 (DC24V)	
외부 입력	PLC 입력 정격 전압	V	–		–		–	DC5~24±10%			밸브에서 단락	
	PLC 입력 정격 전류	mA	–		–		–	23 (DC24V)			5 (DC24V)	
	접점 형식		–		–		–	NPN 오픈 콜렉터				
허용 회로 누설 전류		mA	3.5	7	3		3	1			0.25	
LED 회로 전류 (연결시)		mA	4		(표준 장비)							
절연 저항		MΩ	100이상									
LED 표시등의 색			적색									
서지 대책			없음		서지 흡수 트랜지스터						플라이 호일 다이오드	

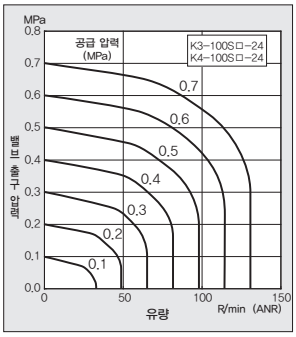
注1 : 회로 사양이 **–L, –R, –X**에 대해서는 서지 흡수 회로를 표준 장비하고 있습니다.
2 : 회로 사양이 **–R** (PLC 구동 타입)의 전력 사양 –24에 대해서는 절전 회로를 내장하고 있습니다.
3 : 연속 통전 시간의 제한이 있습니다. 자세한 내용은 337페이지를 참조하여 주십시오.

K3, K4시리즈 유량

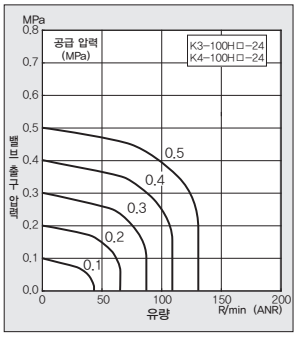
유효 단면적S = 1.0mm²



유효 단면적S = 1.5mm²



유효 단면적S = 2.0mm²



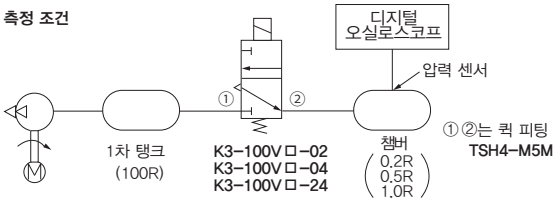
〈그림의 견해〉

공급 압력 0.5MPa에서 유량 49R/min (ANR) 일 때에
밸브 출구 압력은 0.4MPa이 됩니다.

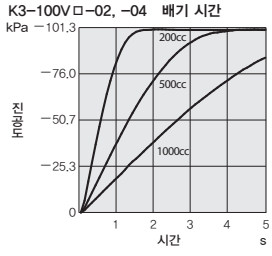
K3시리즈 (부압) 급기시간·배기시간

그래프의 견해
배기 시간 : 대기압 상태의 챔버가 진공 상태가 될 때까지의 소요 시간
급기 시간 : −100kPa의 챔버가 대기 상태가 될 때까지의 소요 시간.

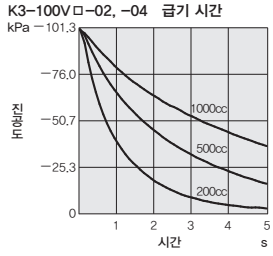
측정 조건



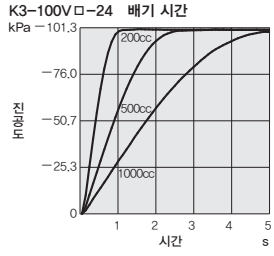
K3-100V□-02, -04 배기 시간



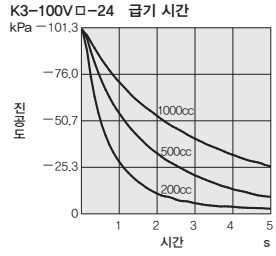
K3-100V□-02, -04 급기 시간



K3-100V□-24 배기 시간



K3-100V□-24 급기 시간



K3시리즈 주문 형식

기본 형식

K3-100SF : 직접 배관 형 3포트 표준 유량 타입
K3-100HF : 직접 배관 형 3포트 대 유량 타입[注2]
K3-100VF : 직접 배관 형 3포트 진공 · 표준 유량 타입

K3-100SA : 베이스 배관 형 3포트 표준 유량 타입
K3-100HA : 베이스 배관 형 3포트 대 유량 타입[注2]
K3-100VA : 베이스 배관 형 3포트 진공 · 표준 유량 타입

전력 사양

-02 : 2W
-04 : 4W[注1]
-24 : 24W(절전 회로 부착)

회로 사양

-N : 회로없는 유형 〈3선〉
(서지 흡수 회로 없음)
-Z : 서지 흡수 유형 〈2선〉
(서지 흡수 회로 부착)
-L : 절전 유형 〈2선〉
(서지 흡수 회로 부착)
-R : PLC 구동 타입 〈4선〉
(서지 흡수 회로 부착)
-X : 펄스 블로우 타입 〈3선〉
(서지 흡수 회로 부착)

배선 사양

S0 : IP67 S타입 플러그 커넥터 리드선 300mm
S1 : IP67 S타입 플러그 커넥터 리드선 1000mm
S3 : IP67 S타입 플러그 커넥터 리드선 3000mm [注]
注 : 절전 타입 –L, PLC 구동 타입 –R의 경우 3000mm 케이블입니다.
SN : IP67 S타입 플러그 커넥터 커넥터 없음

L0 : IP67 L형 플러그 커넥터 리드선 300mm
L1 : IP67 L형 플러그 커넥터 리드선 1000mm
L3 : IP67 L형 플러그 커넥터 리드선 3000mm [注]
注 : 절전 타입 –L, PLC 구동 타입 –R의 경우 3000mm 케이블입니다.
LN : IP67 L형 플러그 커넥터 커넥터 없음

배관 사양

직접 배관 형의 경우

무기입 : 입출력 블록 없음[注4]
-J4A : 급기 블록 없음, 4φ피팅 블록 부착 (NC)
-J4B : 급기 블록 없음, 4φ피팅 블록 부착 (NO)
-J4C : 급기 블록 부착, 4φ피팅 블록 부착 (NC)
-J4D : 급기 블록 부착, 4φ피팅 블록 부착 (NO)
-J6A : 급기 블록 없음, 6φ피팅 블록 부착 (NC)
-J6B : 급기 블록 없음, 6φ피팅 블록 부착 (NO)
-J6C : 급기 블록 부착, 6φ피팅 블록 부착 (NC)
-J6D : 급기 블록 부착, 6φ피팅 블록 부착 (NO)
-M5A : 급기 블록 없음, M5 암나사 블록 부착 (NC)
-M5B : 급기 블록 없음, M5 암나사 블록 부착 (NO)
-M5C : 급기 블록 부착, M5 암나사 블록 부착 (NC)
-M5D : 급기 블록 부착, M5 암나사 블록 부착 (NO)

베이스 배관 형의 경우

무기입 : 서브베이스 없음, 플레이트 없음[注4]
-A1 : 서브베이스 없음, 플레이트 부착
-A2 : 서브베이스 부착 플레이트 부착[注3]

	기본 형식	전력 사양	회로 사양	배선 사양	배관 사양	전압
직접 배관 형	K3-100SF K3-100VF	-02 -04[注1]	-N -Z -R	S0 L0 S1 L1 S3 L3 SN LN	무기입[注4] -J4A -J4B -J4C -J4D -J6A -J6B -J6C -J6D -M5A -M5B -M5C -M5D	DC24V
			-X	S0 S3 S1 SN		
	K3-100SF K3-100HF[注2] K3-100VF	-24	-L -R	S0 L0 S1 L1 S3 L3 SN LN		
베이스 배관 형	K3-100SA K3-100VA	-02 -04[注1]	-N -Z -R	S0 L0 S1 L1 S3 L3 SN LN	무기입[注4] -A1 -A2[注3]	DC24V
			-X	S0 S3 S1 SN		
	K3-100SA K3-100HA[注2] K3-100VA	-24	-L -R	S0 L0 S1 L1 S3 L3 SN LN		

注1 : 연속 통전 시간의 제한이 있습니다. 자세한 내용은 337페이지를 참조하여 주십시오.
2 : **K3-100HF, K3-100HA**는 특별 사양입니다. 사용 조건 및 주문 방법은 고객과 상세한 협의를 진행하겠습니다.
가까운 당사 영업소에 문의하여 주십시오.
3 : 서브베이스 부착–**A2**의 경우 플러그가 첨부되기 때문에 플러그를 사용하여 NC 또는 NO를 구분하여 사용하시기 바랍니다. 자세한 내용은 337페이지를 참조하여 주십시오.
4 : 배선 사양 무기 입의 경우, 그대로는 사용할 수 없습니다.
반드시 입출력 블록 (직접 배관 형), 서브베이스 플레이트 (베이스 배관 형)을 설치하여 주십시오.

K3시리즈 부품 주문 형식

취부 브래킷



K310-21 : 설치 브라켓 (설치 나사 부착) 1세트

급기 블록



K310-MP : 급기 블록 (설치 나사 없음) 1세트

3포트 ϕ4 피팅 블록



K310-J4A : 3포트 ϕ4 피팅 블록
(가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

3포트 ϕ6 피팅 블록



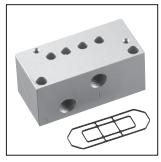
K310-J6A : 3포트 ϕ6 피팅 블록
(가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

3포트 용 암나사 블록



K310-M5A : 3포트 용 암나사 블록
(가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

서브베이스



K310-25 : 서브베이스 (설치 나사 없음) 1세트

플레이트



K310-P : 플레이트 (가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

블록 플레이트

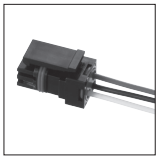


K310-BP : 블록 플레이트
(가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

커넥터, 리드선 타입



K210-P20 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (2선) 길이 300mm
K210-P21 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (2선) 길이 1000mm
K210-P23 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (2선) 길이 3000mm[注1]
注1 : 절전 유형 (–L)로 길이가 3000mm의 경우, 케이블 유형을 사용하여 주십시오.

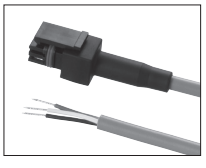


K210-P30 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (3선) 길이 300mm
K210-P31 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (3선) 길이 1000mm
K210-P33 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (3선) 길이 3000mm

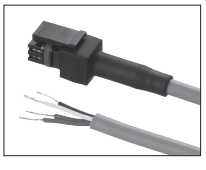


K210-P40 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (4선) 길이 300mm
K210-P41 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (4선) 길이 1000mm

커넥터 케이블 타입



K210-C31 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (3선) 길이 1000mm[注2]
K210-C33 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (3선) 길이 3000mm[注2]
K210-C35 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (3선) 길이 5000mm[注2]
注2 : 2 선 사양 (–L–Z)의 경우는 흰색 리드선을 잘라 사용하여 주십시오.



K210-C41 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (4선) 길이 1000mm
K210-C43 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (4선) 길이 3000mm

K4시리즈 주문 형식

기본 형식

K4-100SF : 직접 배관 형 4포트 표준 유량 타입

K4-100HF : 직접 배관 형 4포트 대 유량 타입[注2]

K4-100SA : 베이스 배관 형 4포트 표준 유량 타입

K4-100HA : 베이스 배관 형 4트 대 유량 타입

전력 사양

-02 : 2W

-04 : 4W注1

-24 : 24W(절전 회로 부착)

회로 사양

-N : 회로없이 유형 〈3선〉
(서지 흡수 회로 없음)

-Z : 서지 흡수 유형 〈2선〉
(서지 흡수 회로 부착)

-L : 절전 유형 〈2선〉
(서지 흡수 회로 부착)

-R : PLC 구동 타입 〈4선〉
(서지 흡수 회로 부착)

-X : 펄스 블로우 타입 〈3선〉
(서지 흡수 회로 부착)

배선 사양

S0 : IP67 S타입 플러그 커넥터 리드선 300mm

S1 : IP67 S타입 플러그 커넥터 리드선 1000mm

S3 : IP67 S타입 플러그 커넥터 리드선 3000mm[注]

注 : 절전 타입-L, PLC 구동 타입-R의 경우 3000mm 케이블입니다.

SN : IP67 S 타입 플러그 커넥터 커넥터 없음

L0 : IP67 L형 플러그 커넥터 리드선 300mm

L1 : IP67 L형 플러그 커넥터 리드선 1000mm

L3 : IP67 L형 플러그 커넥터 리드선 3000mm[注]

注 : 절전 타입-L, PLC 구동 타입-R의 경우 3000mm 케이블입니다.

LN : IP67 L형 플러그 커넥터 커넥터 없음

배관 사양

직접 배관 형의 경우

무기입 : 입출력 블록 없음[注3]

-J4E : 급기 블록 없음, ϕ4 피팅 블록 부착

-J4F : 급기 블록 부착, ϕ4 피팅 블록 부착

-J6E : 급기 블록 없음, ϕ6 피팅 블록 부착

-J6F : 급기 블록 부착, ϕ6 피팅 블록 부착

-M5E : 급기 블록 없음, M5 암나사 블록 부착

-M5F : 급기 블록 부착, M5 암나사 블록 부착

베이스 배관 형의 경우

무기 입 : 서브베이스 없음, 플레이트 없음[注3]

-A1 : 서브베이스 없음, 플레이트 부착

-A2 : 서브베이스 부착, 플레이트 부착

	기본 형식	전력 사양	회로 사양	배선 사양	배관 사양	전압
직접 배관 형	K4-100SF	-02 -04[注1]	-N -Z -R	S0 L0 S1 L1 S3 L3 SN LN	무기입[注3] -J4E -J4F -J6E -J6F -M5E -M5F	DC24V
			-X	S0 S3 S1 SN		
	K4-100SF K4-100HF[注2]	-24	-L -R	S0 L0 S1 L1 S3 L3 SN LN		
베이스 배관 형	K4-100SA	-02 -04[注1]	-N -Z -R	S0 L0 S1 L1 S3 L3 SN LN	무기입[注3] -A1 -A2	DC24V
			-X	S0 S3 S1 SN		
	K4-100SA K4-100HA[注2]	-24	-L -R	S0 L0 S1 L1 S3 L3 SN LN		

注1 : 연속 통전 시간의 제한이 있습니다. 자세한 내용은 337페이지를 참조하여 주십시오.

2 : **K4-100HF, K4-100HA**는 특별 사양입니다. 사용 조건 및 주문 방법은 고객과 상세한 협의를 진행하겠습니다.
가까운 당사 영업소에 문의하여 주십시오.

3 : 배선 사양 무기입의 경우, 그대로는 사용할 수 없습니다.
반드시 입출력 블록 (직접 배관 형), 서브베이스 플레이트 (베이스 배관 형)을 설치하여 주십시오.

K4시리즈 부품 주문 형식

마운팅 브라켓



K310-21 : 설치 브라켓 (설치 나사 부착) 1세트

급기 블록



K310-MP : 급기 블록 (설치 나사 없음) 1세트

4포트 ϕ4 피팅 블록



K410-J4E : 4포트 ϕ4 피팅 블록
(가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

4포트 ϕ6 피팅 블록



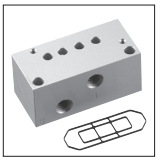
K410-J6E : 4 포트 ϕ6 피팅 블록
(가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

4포트 암나사 블록



K410-M5E : 4포트 암나사 블록
(가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

서브베이스



K310-25 : 서브베이스 (설치 나사 없음) 1세트

플레이트



K310-P : 플레이트 (가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

블록 플레이트

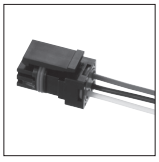


K310-BP : 블록 플레이트
(가스켓, 설치 나사 부착) 1세트

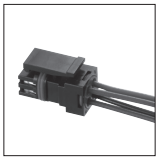
커넥터, 리드선 타입



K210-P20 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (2선) 길이 300mm
K210-P21 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (2선) 길이 1000mm
K210-P23 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (2선) 길이 3000mm[注1]
注1 : 절전 유형 (–L)로 길이가 3000mm의 경우, 케이블 유형을 사용하여 주십시오.

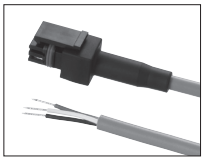


K210-P30 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (3선) 길이 300mm
K210-P31 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (3선) 길이 1000mm
K210-P33 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (3선) 길이 3000mm

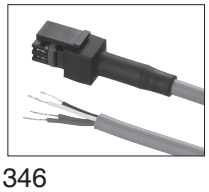


K210-P40 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (4선) 길이 300mm
K210-P41 : IP67 플러그 커넥터 리드선 (4선) 길이 1000mm

커넥터 케이블 타입



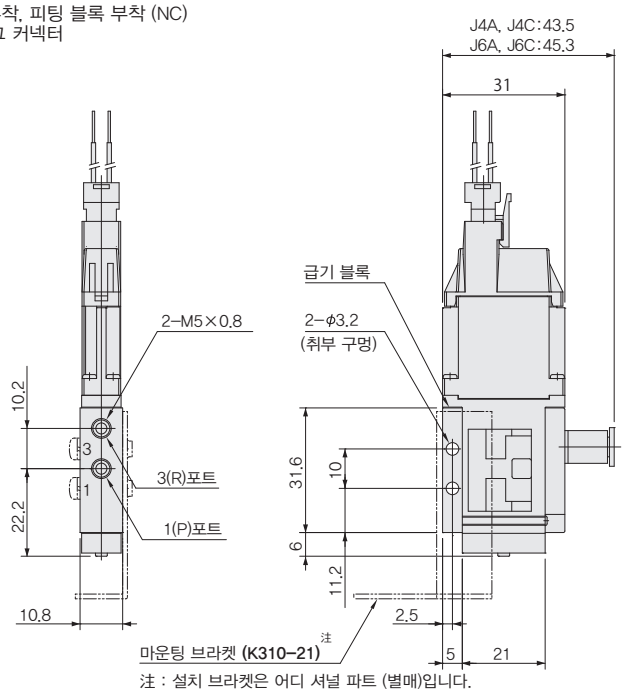
K210-C31 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (3선) 길이 1000mm[注2]
K210-C33 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (3선) 길이 3000mm[注2]
K210-C35 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (3선) 길이 5000mm[注2]
注2 : 2 선 사양 (–L–Z)의 경우는 흰색 리드선을 잘라 사용하여 주십시오.



K210-C41 : IP67 플러그 커넥터 케이블 (4선) 길이 1000mm
K210-C43 : P67 플러그 커넥터 케이블 (4선) 길이 3000mm

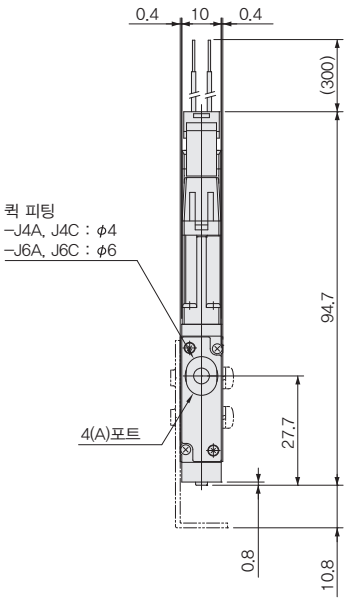
K3-100□F-□-□S0-J□C (직접 배관 형)

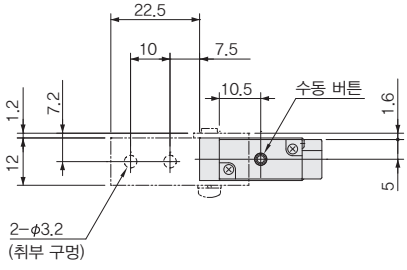
급기 블록 부착, 피팅 블록 부착 (NC)
S타입 플러그 커넥터



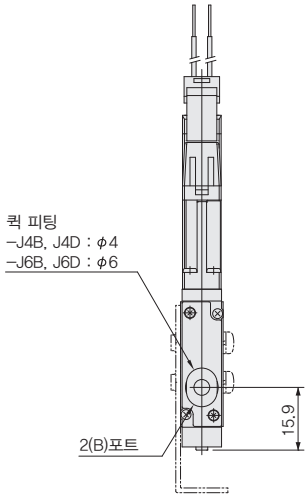
注 : 설치 브라켓은 어디 셔널 파트 (별매)입니다.

-J□C (NC 사양의 경우)

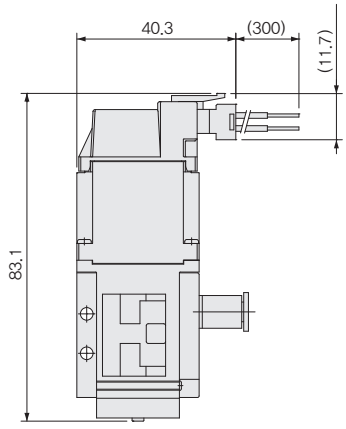




-J□D (NO 사양의 경우)



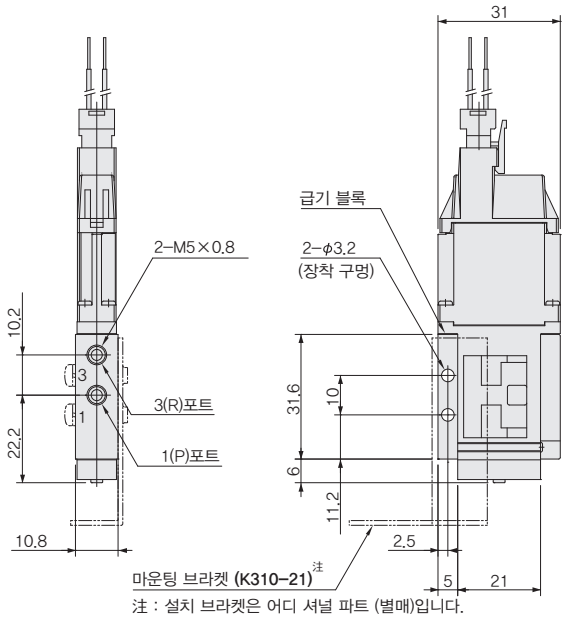
L 형 플러그 커넥터



K3시리즈 치수도 (mm)

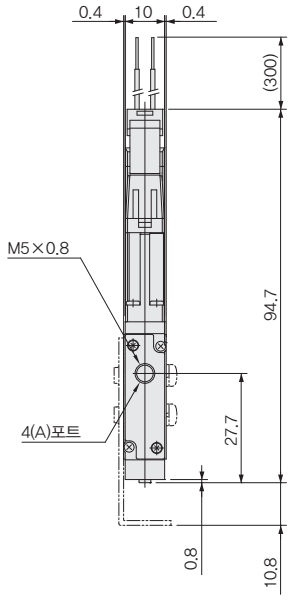
K3-100□F-□-□S0-M5C (직접 배관 형)

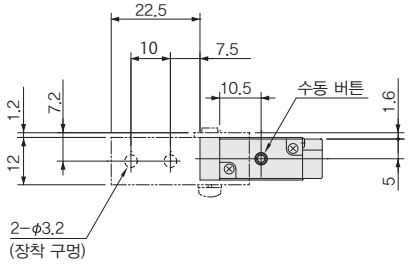
급기 블록 부착, 암나사 블록 부착 (NC)
S타입 플러그 커넥터



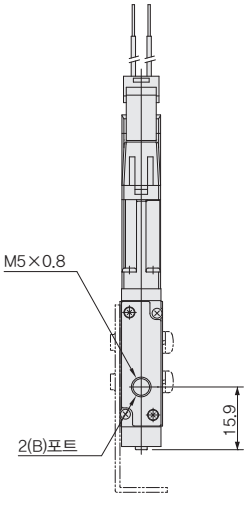
注 : 설치 브라켓은 어디 셔널 파트 (별매)입니다.

-M5C (NC 사양의 경우)

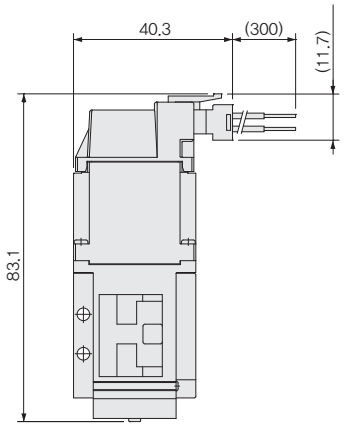




-M5D (NO 사양의 경우)

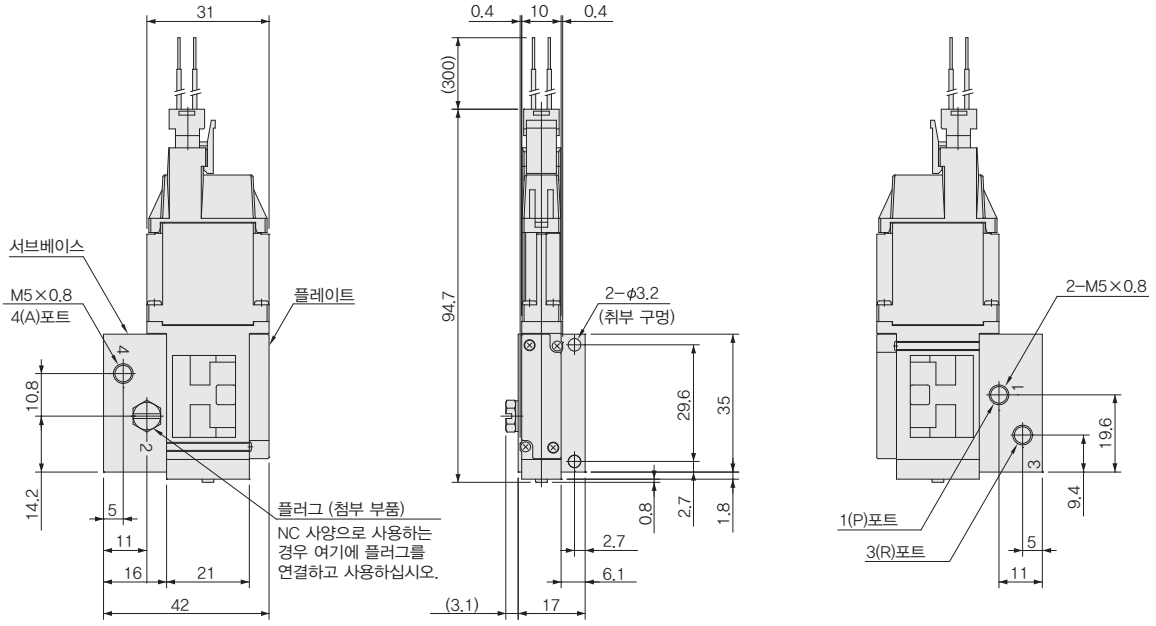


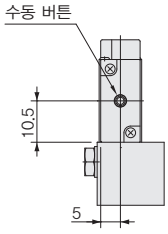
L 형 플러그 커넥터



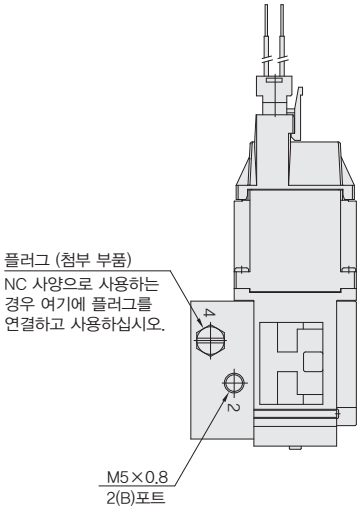
K3-100□A-□-□S0-A2 (베이스 배관 형)

서브베이스 부착
S타입 플러그 커넥터

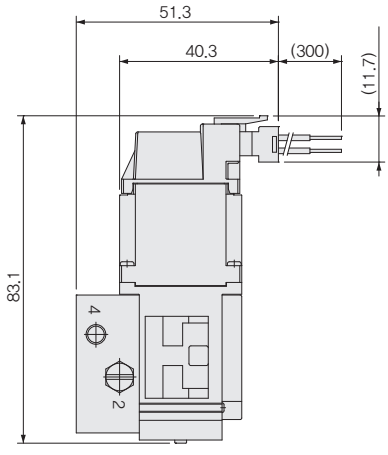




NO 사양으로 사용하는 경우

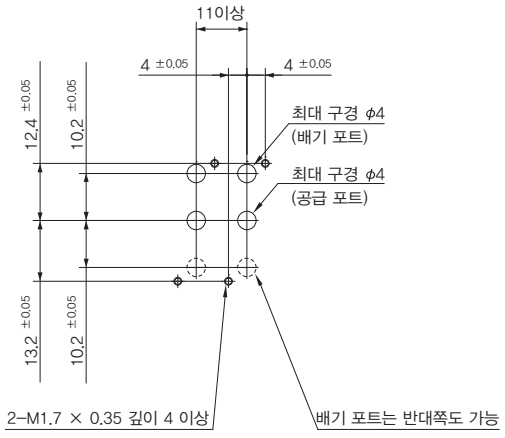


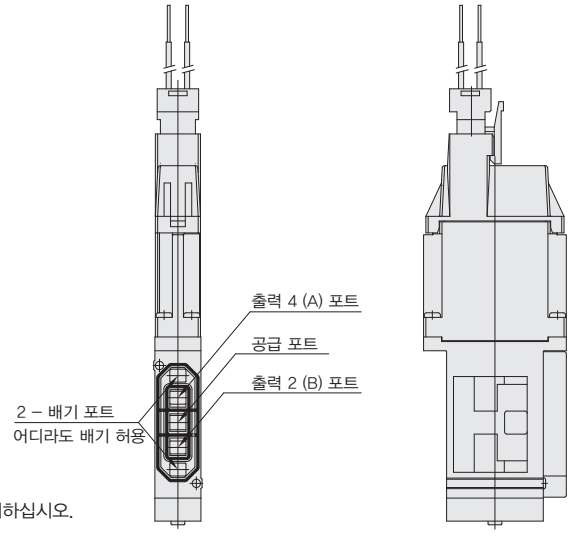
L 형 플러그 커넥터



K3시리즈 치수도 (mm)

K3-100□F (직접 배관 형) 매니 폴드 취부



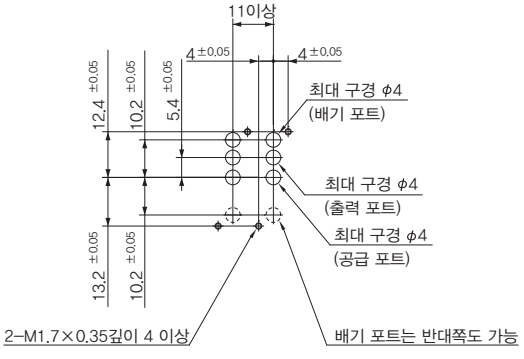


매니 폴드에 장착 할 때에는 아래 형식에서 선택하여 설치하십시오.

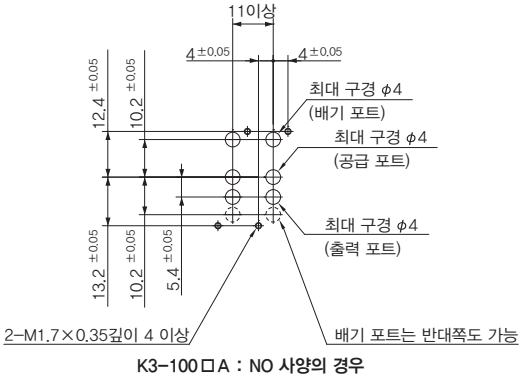
- K3-100□F-□-□-J4A DC24V
- K3-100□F-□-□-J4B DC24V
- K3-100□F-□-□-J6A DC24V
- K3-100□F-□-□-J6B DC24V
- K3-100□F-□-□-M5A DC24V
- K3-100□F-□-□-M5B DC24V

注1 : 설치 때는 가스켓의 탈락에 주의 하십시오.
2 : 매니 폴드에 탑재하는 밸브의 설치 피치는 11mm 이상으로 하십시오.

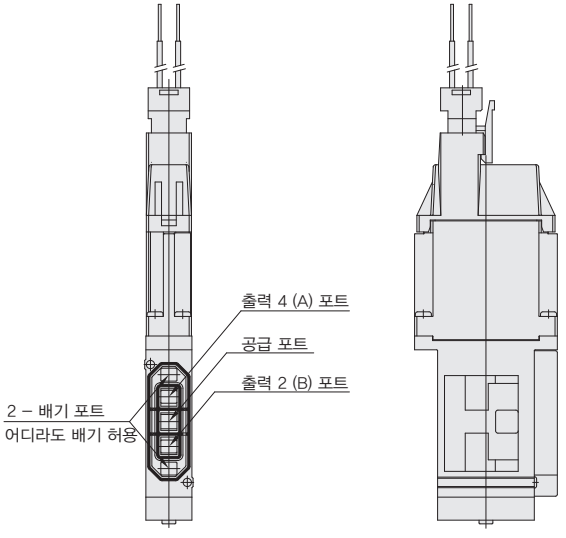
K3-100□A (베이스 배관 형) 매니 폴드 취부



K3-100 □ A : NC 사양의 경우



K3-100□A : NO 사양의 경우



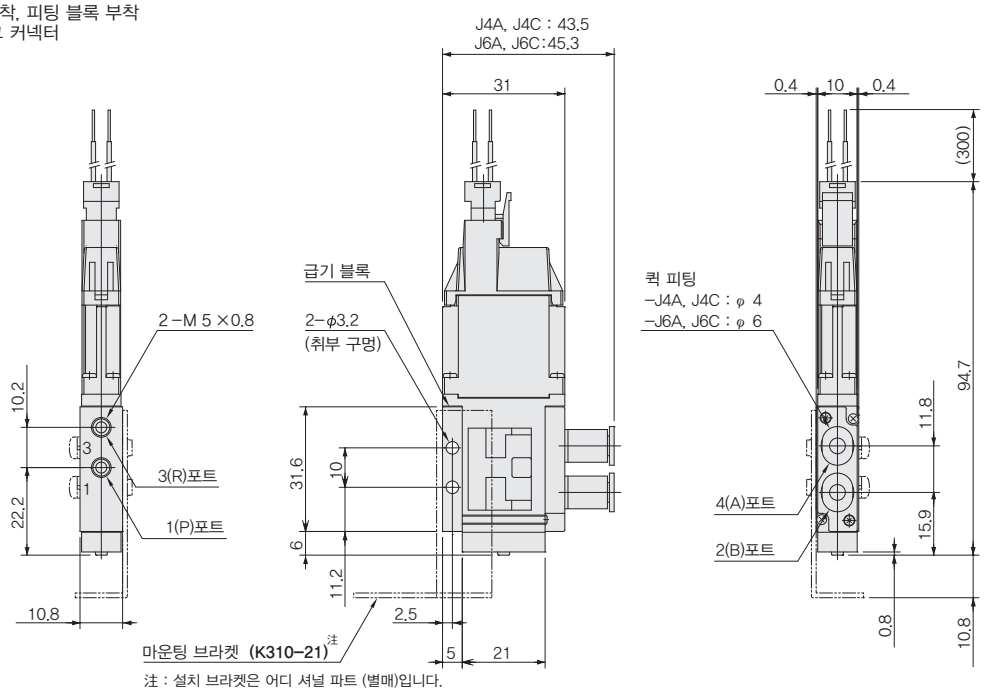
매니 폴드에 장착 할 때에는 아래 형식에서 선택하여 설치하십시오.

K3-100□A-□-□-A1 DC24V

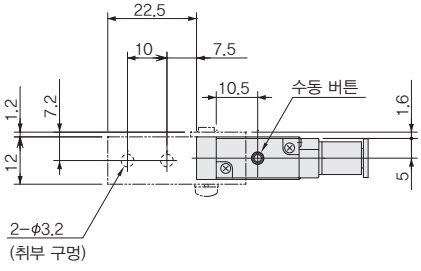
注1 : 설치 때는 가스켓의 탈락에 주의 하십시오.
2 : 매니 폴드에 탑재하는 밸브의 설치 피치는 11mm 이상으로하십시오.

K4-100□F-□-□S0-J□F (직접 배관 형)

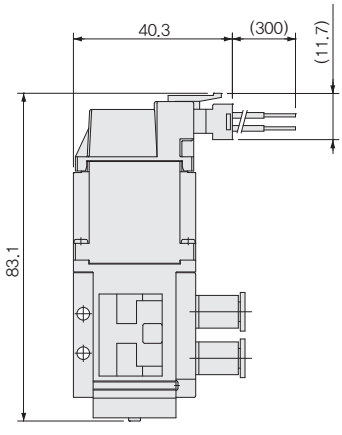
급기 블록 부착, 피팅 블록 부착
S타입 플러그 커넥터



注 : 설치 브라켓은 어디 셔널 파트 (별매)입니다.



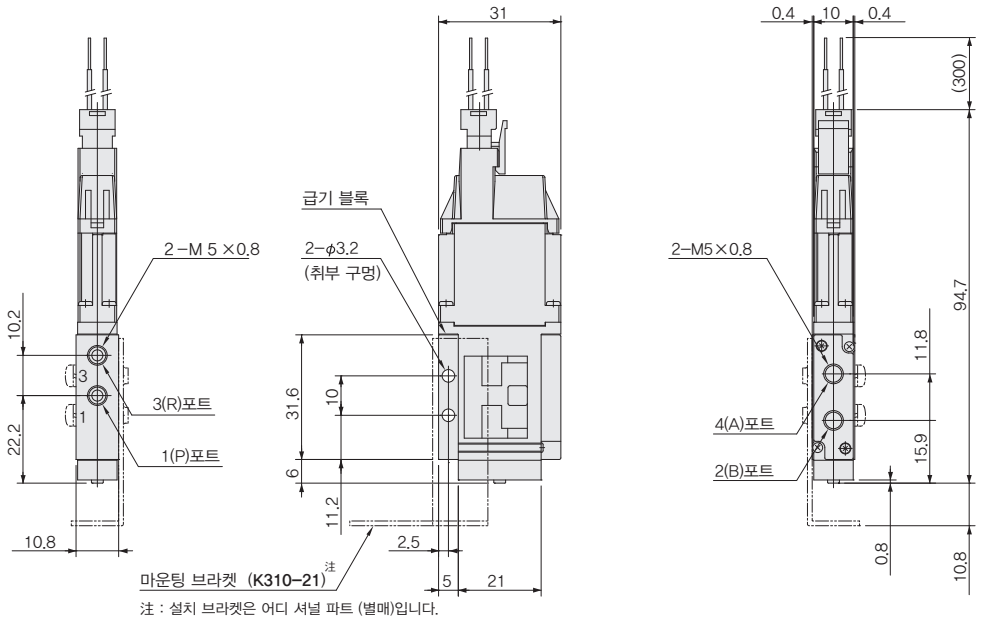
L 형 플러그 커넥터



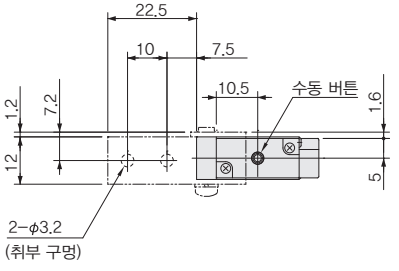
K4시리즈 치수도 (mm)

K4-100□F-□-□S0-M5F (직접 배관 형)

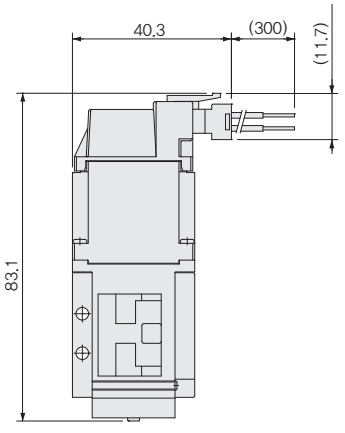
급기 블록 부착, 암나사 블록 부착
S타입 플러그 커넥터



注 : 설치 브라켓은 어디 셔널 파트 (별매)입니다.

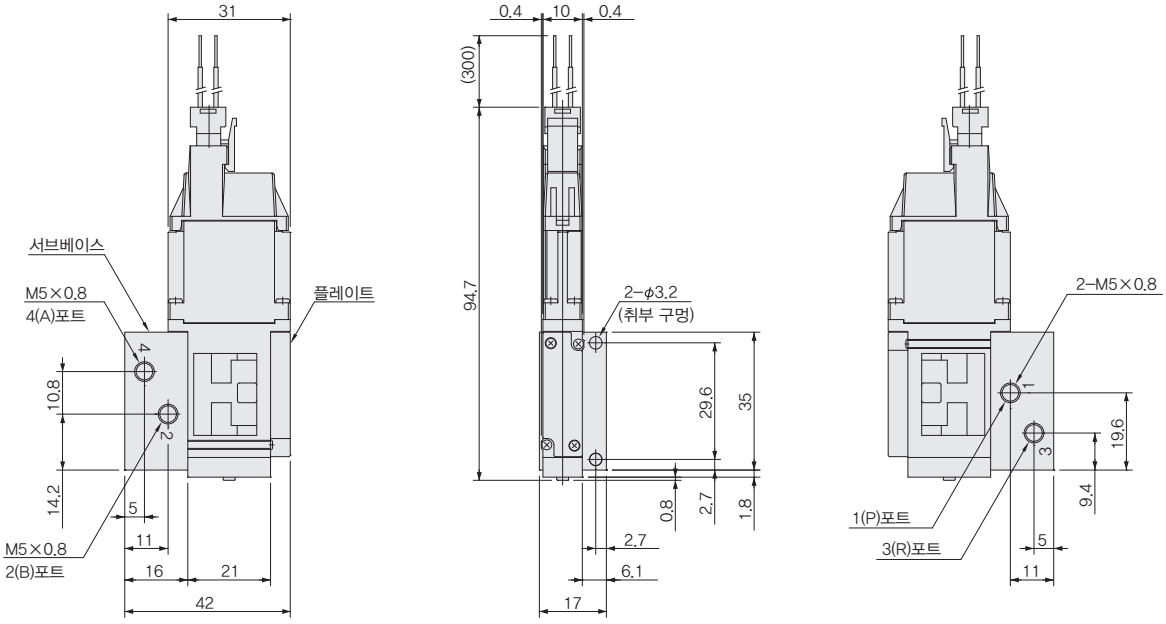


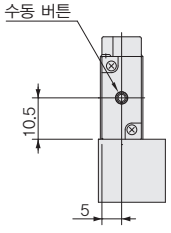
L 형 플러그 커넥터



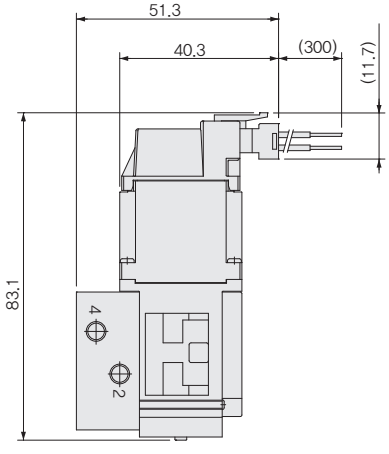
K4-100□A-□-□S0-A2 (베이스 배관 형)

서브베이스 부착
S타입 플러그 커넥터



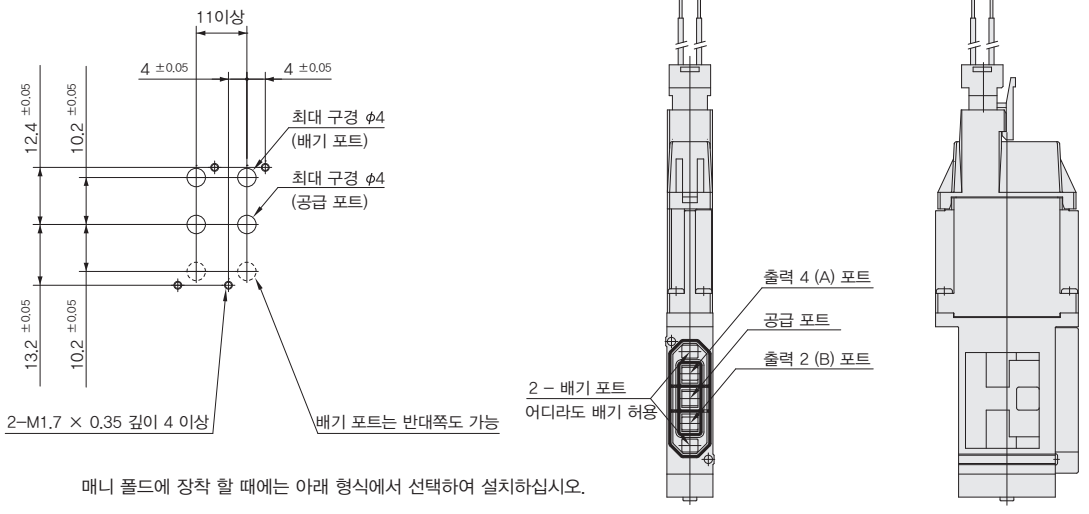


L 형 플러그 커넥터



K4시리즈 치수도 (mm)

K4-100□F (직접 배관 형) 매니 폴드 취부

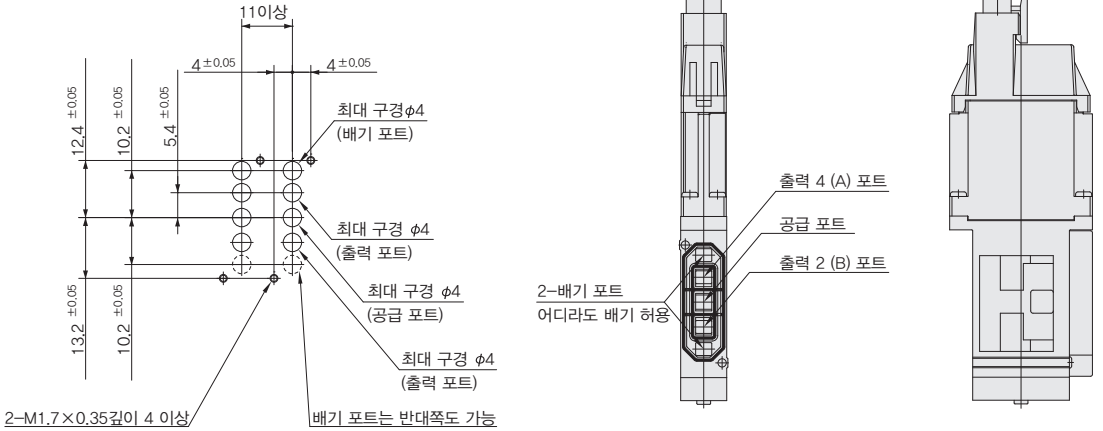


매니 폴드에 장착 할 때에는 아래 형식에서 선택하여 설치하십시오.

- K4-100□F-□-□-J4E DC24V
- K4-100□F-□-□-J6E C24V
- K4-100□F-□-□-M5E C24V

注1 : 설치 때는 가스켓의 탈락에 주의 하십시오.
2 : 매니 폴드에 탑재하는 밸브의 설치 피치는 11mm 이상으로 하십시오.

K4-100□A (베이스 배관 형) 매니 폴드 취부



매니 폴드에 장착 할 때에는 아래 형식을 선택하여 설치하십시오.
K4-100□A-□-□-A1 DC24V

注1 : 설치 때는 가스켓의 탈락에 주의 하십시오.
2 : 매니 폴드에 탑재하는 밸브의 설치 피치는 11mm 이상으로 하십시오.