



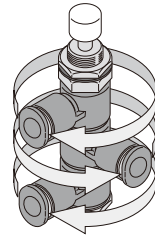
금속계 밸브
스톡 밸브 ET
고장 안전밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 지지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
플리우러한 튜브
직접 플리우러한 밸브
소프트 플리우러한 밸브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우러한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소지(FDA) 튜브
불소지(FDA) 튜브
폴리아미드 튜브
불소지(FDA) 튜브 용접용 규격
불소지(FDA) 튜브 용접용 규격
우레탄 튜브 용접용 규격
스퍼터 튜브
대관방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

# 메커니컬 밸브

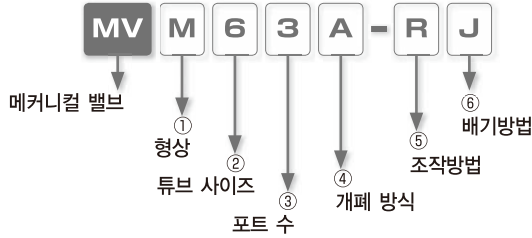
MV

## 원터치 피팅 내장형 기계식 절환 밸브!

- 푸시 방식의 공기압 입력 개폐 밸브입니다.
- 스푼 밸브는 구조로 인하여 조작성이 압력에 좌우되지 않습니다.
- 배기기능이 있는 3방향 밸브와 배기기능이 없는 2방향 밸브를 선택할 수 있습니다.
- 패널 마운트 타입은 피팅부위의 회전에 의하여 튜브의 취출방향을 자유롭게 조정할 수 있습니다.



## 주문형식 (예)



### ① 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상	기호	형상
M	마이크로 스위치 타입	P	패널 마운트 타입	U	에어 스위치	F	풋 스위치

### ② 튜브 사이즈

기호	4	6
사이즈	ø4	ø6

### ③ 포트 수

기호	2	3
포트 수	2	3

### ④ 개폐 방식

무기입 : N.C. (개방링 : 흑색)

A : N.O. (개방링 : 아이보리색)

※ 패널 마운트 타입(MVP)과 에어 스위치(MVU) 타입의 제품은 N.C. 사양만 있습니다.

### ⑤ 조작방법

무기입 : 푸시버튼 방식

R : 롤러 방식

※ 에어 스위치(MVU) 타입은 푸시 버튼 방식의 제품만 있습니다.

### ⑥ 배기방식 (3방향 밸브만 기입)

무기입 : 대기개방형 (소음기 부착형)

J : 집중배기형 (원터치 피팅 부착형)

금속계밸브
소용량 밸브
고경 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
피셔제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인저 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저방 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
니켈론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(FDA) 튜브
불소수지(PP) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(FDA) 튜브-광선 투과
불소수지(PP) 튜브-광선 투과
유연 튜브 클린 룸 고정
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리머 커터
인서트링
튜브 밀

금속기밀본
스텝 밸브
고장 외리스 밸브
소형 레귤레이터
프래서 컨트롤러
프래서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브
소음기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우레탄 튜브
진동 플리우레탄본
스트로 플리우레탄본
내압본 튜브
진공용 튜브
플리우레탄 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
드윈 코일링 튜브
물소수지(2) 본
물소수지(2) 튜브
플리아이드 튜브
물소수지(2) 튜브
물소수지(2) 튜브
오래된 튜브 클린 볼 코장
스페터 튜브
대관방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

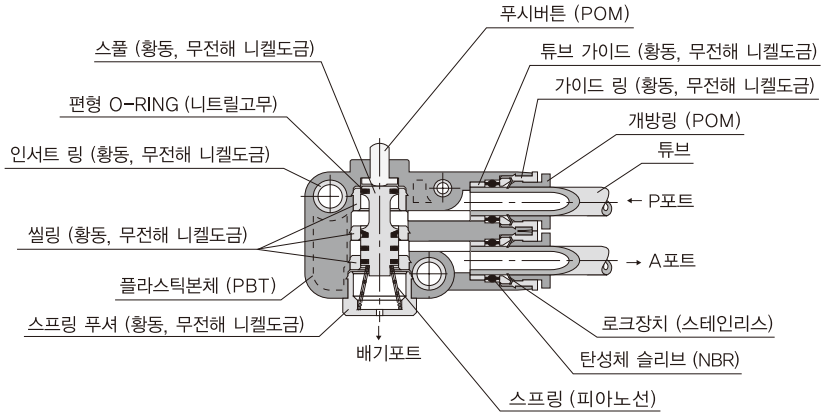
## 취급방법

	N.O. 사양	N.C. 사양
마이크로 스위치 타입	<p>스플 누름 P 포트 A 포트 배기포트</p>	<p>스플 누름 P 포트 A 포트 배기포트</p>
패널 마운트 타입	X	<p>스플 누름 P 포트 A 포트 배기포트</p>
설명	<p>■ 3방향 밸브의 N.O. 사양의 경우에는 P포트로 들어온 압축공기는 A 포트로 흐릅니다. 단, 푸시 버튼을 누르면 유체가 절환되어 에어의 흐름이 멈추고 A 포트에 남아 있는 잔압을 배기포트로 배출시킵니다</p>	<p>■ 3방향 밸브의 N.C. 사양의 경우에는 P포트로 들어 온 압축공기는 멈춥니다. 단, 푸시 버튼을 누르면 유체가 절환되어 A 포트로 에어가 흐릅니다.</p>

## 사양 (仕様)

사용유체	압축공기
사용압력범위	0~0.7MPa
사용온도범위	0~60°C (不凍)
급유	필요 ISO VG32 (터빈油 1종)

## 구조도 (마이크로 스위치 타입 : 제품명 → MVM 타입의 경우)



※ 개방 링의 색깔은 N.O. 타입은 아이보리색, N.C. 타입이 흑색입니다.

## 개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.80을, 「수목제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「절환기기 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.90을 참고하여 주십시오.

### 경 고

1. 푸시버튼 및 롤러 방식 제품은 기계적인 조작에 의한 한도 스트로크 이상의 부하를 가하지 마십시오. 본체 파손의 원인이 될 위험성이 있습니다.
2. 캠(Cam) 및 도그(Dog)가 급격하게 상승하는 조건에서는 사용하지 마십시오. 충격적인 부하가 본체 파손의 원인이 될 위험성이 있습니다.
3. 에어 스위치 및 풋 스위치 타입의 제품은 기계적으로 조작하지 마십시오. 본체파손의 원인이 될 위험성이 있습니다.
4. 특히, 신뢰성을 필요로 하는 경우에는 시동(始動)시에 메커니컬 밸브가 확실히 작동하는지를 확인하여 주십시오. 작동불량으로 인한 시스템불량과 고장의 원인이 될 위험성이 있습니다.
5. 플라스틱본체가 회전하는 제품은 강제적으로 요동(搖動) 또는 회전시키지 마십시오. 본체의 파손 및 에어 누설의 원인이 될 위험성이 있습니다.
6. 수적(水滴), 유적(油滴), 분진 등이 있는 조건에서는 사용을 피하여 주십시오. 방적(防滴) 및 방진(防塵) 구조로 되어 있지 않기 때문에 작동 불량률의 원인이 될 가능성이 있습니다.

### 주 의

1. 작동 빈도수가 많은 경우에는 문의 후에 사용하여 주십시오.
2. 포트 수 및 개방 방식은 제품본체에 표시되어 있는 기호를 확인하여 주십시오.
3. 마이크로 스위치형 및 패널 마운트 타입의 제품은 스트로크에 의하여 유효면적이 변하므로 주의하여 주십시오. 스트로크가 부족할 경우에는 유량부족의 원인이 됩니다.
4. 에어 스위치 및 풋 스위치 타입의 제품은 버튼 또는 케이스의 덮개가 멈출 때까지 확실히 눌러주십시오. 누름이 부족한 경우에는 절한 불충분으로 인한 개폐 불량 및 유량 부족의 원인이 됩니다..

금속기 밸브
스프링 밸브
고압 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔계지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저방 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
니일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
폴스자(FPA) 튜브
폴스자(FPP) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스자(FPA) 튜브-광물 필링
폴스자(FPP) 튜브-광물 필링
오래된 튜브 클린 용 표장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷나이프
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

금액기 별
스택 별
고장 요인 별
소용 레벨
프레시 컨트롤러
프레시 제지
체크 별
저작동압 체크 별
저작압 체크 용인
소음기
제인지 별
핸드 별
볼 별
메카니컬 별
플리우려한 튜브
저장 플리우려한 별
스트 플리우려한 별
나입론 튜브
진공용 튜브
플리우려한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소지(PI) 튜브
불소지(FEP) 튜브
폴리아미드 튜브
불소지(PTFE) 튜브 플랫 튜브
불소지(FEP) 튜브 플랫 튜브
우려한 튜브 플리우려한 튜브
스페터 튜브
대관방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트 링
튜브 릴

## 표준제품 일람표

### 마이크로 스위치 타입

형 상	수록 페이지	포트 수	튜브외경		형 상	수록 페이지	포트 수	튜브외경	
			4	6				4	6
MVM 푸시버튼 방식 (대기개방형)	638	2	●	●	MVM 롤러 방식 (대기개방형)	639	2	●	●
		3	●	●			3	●	●
MVM 푸시버튼 방식 (집중해기형)	638	3	●	●	MVM 롤러 방식 (집중해기형)	639	3	●	●

### 패널 마운트 타입

형 상	수록 페이지	포트 수	튜브외경		형 상	수록 페이지	포트 수	튜브외경	
			4	6				4	6
MVP 푸시버튼 방식 (대기개방형)	640	2	●	●	MVP 롤러 방식 (대기개방형)	641	2	●	●
		3	●	●			3	●	●
MVP 푸시버튼 방식 (집중해기형)	640	3	●	●	MVP 롤러 방식 (집중해기형)	641	3	●	●

### 기타

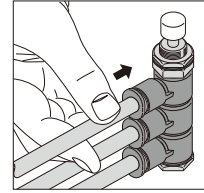
형 상	수록 페이지	포트 수	튜브외경		형 상	수록 페이지	포트 수	튜브외경	
			4	6				4	6
MVM 에어 스위치	642	2	●	●	MVM 풋 스위치	642	2	●	●
		3	●	●			3	●	●

## 접속부위 착탈방법

### 1. 튜브의 탈착방법

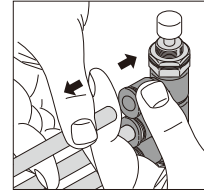
#### ① 튜브의 장착

메커니컬 밸브(원터치 피팅 내장형 기계식 절환 밸) 제품에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게(Sealing) 됩니다.  
 튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



#### ② 튜브의 분리

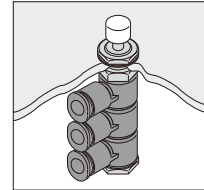
튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다. 튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.



### 2. 고정방법

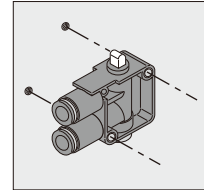
#### ① 패널부위를 체결하는 방법

메커니컬 밸브의 패널 마운트 타입은 패널부위의 육각너트를 스파너 등의 공구를 이용하여 조여주십시오.  
 또한, 나사를 조일 때에는 절환 시리즈의 공통주의사항 「2. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 표의 내용을 참조해서 조여주십시오.



#### ② 본체의 고정방법

메커니컬 밸브의 마이크로 스위치 타입과 에어 스위치 타입의 제품은 플라스틱 본체에 설치되어 있는 고정용 취부홀을 이용하여 M3 볼트로 고정합니다.  
 (고정용 취부홀의 상세한 내용은 본 카탈로그 내의 도면을 참조하여 주십시오.)



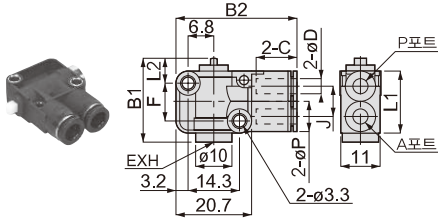
금속계 밸브
소용 밸브
고정 마이크로 밸브
소용 레귤레이터
프래셔 컨트롤러
프래셔게지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소용기
채인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저방 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
니켈론 튜브
진공용 튜브
플리움레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플라스틱(PA) 튜브
플라스틱(PP) 튜브
폴리아미드 튜브
플라스틱(PA) 튜브 열융착형
플라스틱(PP) 튜브 열융착형
유연한 튜브 클린 룸 표장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

금속기밀본
스텝 밸브
고정 2패스 밸브
소형 레귤레이터
프래셔 컨트롤러
프래셔 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제어 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우어한 밸브
저장 플리우어한 밸브
스트 플리우어한 밸브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우어한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플스자(PP) 튜브
플스자(PA) 튜브
플리아이드 튜브
우레탄 튜브 플린 폴 코팅
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 나이프
튜브 스트리퍼 커터
인서트 링
튜브 릴

## 치수도 (mm)

### 마이크로 스위치 타입 푸시버튼 방식 (대기개방형)

#### MVM



푸시버튼 방식의 표시기호			
2포트		3포트	
N.C. (상시閉)	N.O. (상시開)	N.C. (상시閉)	N.O. (상시開)

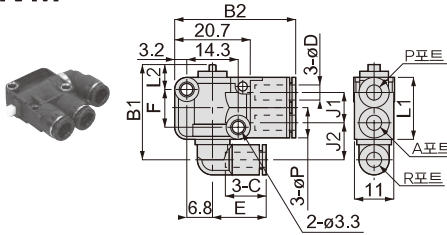
단위 : mm

형식	튜브외경 oD	B1		B2	L1	L2	oP	튜브엔드 C	J	F	중량 (g)	유호단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
		max.	min.										
MVM 4□	4	23.5	21.1	33	17	7.2	8	11	8	10.6	10	3	CHM-001
MVM 4□A													
MVM 6□	6	30.7	27.1	33.4	22	7.2	10.5	11.6	10.5	15.6	12	7	
MVM 6□A													

※ 형식 내의 □에, 2포트를 희망하는 경우 기호 : 2를, 3포트를 희망하는 경우 기호 : 3을 기입하여 주십시오.

### 마이크로 스위치 타입 푸시버튼 방식 (집중배기형)

#### MVM



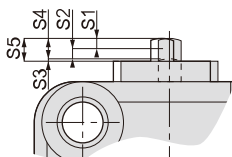
푸시버튼 방식의 표시기호	
3포트	
N.C. (상시閉)	N.O. (상시開)

단위 : mm

형식	튜브외경 oD	B1		B2	L1	L2	oP	튜브엔드 C	J1	J2	E	F	중량 (g)	유호단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
		max.	min.												
MVM 43-J	4	26.4	24	33	17	7.2	8	11	8	10.4	15	10.6	11	3	CHM-001
MVM 43A-J															
MVM 63-J	6	34.8	31.2	33.4	22	7.2	10.5	11.6	10.5	13.9	16.4	15.6	14	7	
MVM 63A-J		15													

### 마이크로 스위치 타입 푸시버튼 방식의 푸시 스트로크 치수

단위 : mm

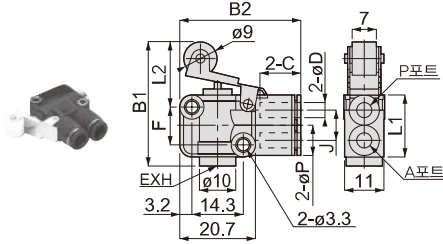


튜브외경 oD	자유 스트로크 S1	동작 스트로크 S2	예비 스트로크 S3	권장 스트로크 S4	한도 스트로크 S5
4	1	1	0.4	2	2.4
6	1.6	1.6	0.4	3.2	3.6



## 마이크로 스위치 타입 롤러 방식 (대기개방형)

### MVM



롤러 방식의 표시기호			
2포트		3포트	
N.C. (상시閉)	N.O. (상시開)	N.C. (상시閉)	N.O. (상시開)

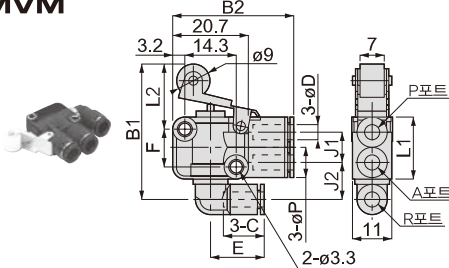
단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B1		B2	L1	L2		øP	튜브엔드 C	J	F	중량 (g)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
		max.	min.			max.	min.							
MVM 4□-R	4	34.7	31.1	33	17	18.4	14.8	8	11	8	10.6	12	3	CHM-001
MVM 4□A-R														
MVM 6□-R														
MVM 6□A-R	6	41.9	37	33.4	22	19.6	14.7	10.5	11.6	10.5	15.6	15	7	

※ 형식 내의 □에, 2포트를 희망하는 경우 기호 : 2를, 3포트를 희망하는 경우 기호 : 3을 기입하여 주십시오.

## 마이크로 스위치 타입 롤러 방식 (집중배기형)

### MVM

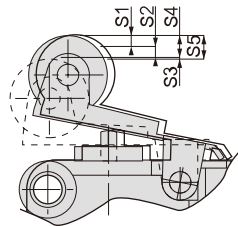


롤러 방식의 표시기호	
3포트	
N.C. (상시閉)	N.O. (상시開)

단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B1		B2	L1	L2		øP	튜브엔드 C	J1	J2	E	F	중량 (g)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
		max.	min.			max.	min.									
MVM 43-RJ	4	37.6	34	33	17	18.4	14.8	8	11	8	10.4	15	10.6	13	3	CHM-001
MVM 43A-RJ																
MVM 63-RJ																
MVM 63A-RJ	6	46	41.1	33.4	22	19.6	14.7	10.5	11.6	10.5	13.9	16.4	15.6	17	7	

## 마이크로 스위치 타입 롤러 방식의 푸시 스트로크 치수



단위 : mm					
튜브외경 øD	자유 스트로크 S1	동작 스트로크 S2	예비 스트로크 S3	권장 스트로크 S4	한도 스트로크 S5
4	1.5	1.7	0.4	3.2	3.6
6	1.7	2.5	0.4	4.5	4.9

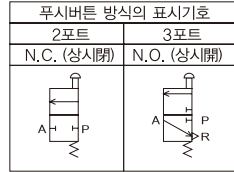
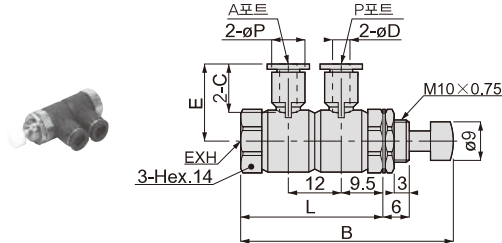
금속기밀
스텝 밸브
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프래셔 컨트롤러
피셔제어
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제어밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
지방 함유유체용 튜브
소프트 함유유체용 튜브
니켈용 튜브
진공용 튜브
폴리우레탄 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소계(FEP) 튜브
불소계(F4) 튜브
폴리아미드 튜브
불소계(FEP) 튜브용 플러그
불소계(F4) 튜브용 플러그
유체용 튜브 클린 룸 포장
스피어 밸브
대전방지 튜브
튜브 버너
튜브 커터
튜브 컷너
튜브 스토리지 커터
인서트링
튜브 릴

금속기밀본
스텝 밸브
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프래셔 컨트롤러
프레서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제연기 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우어한 튜브
진동 플리우어한 밸브
스트로 플리우어한 밸브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우어한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소재(PTFE) 튜브
불소재(PTFE) 튜브 플랫 통공형
불소재(PTFE) 튜브 플랫 통공형
오일 및 윤활유 차단 밸브
스페어 밸브
대전방지 튜브
튜브 밴더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트 링
튜브 릴

## 치수도 (mm)

### 패널 마운트 타입 푸시버튼 방식 (대기개방형)

#### MVP

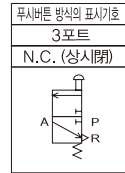
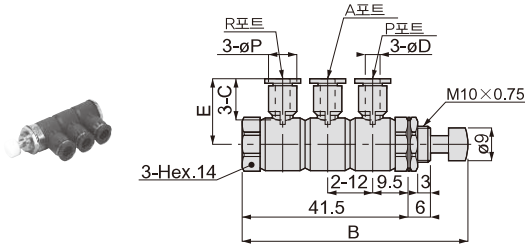


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B		L	øP	튜브엔드 C	E	중량 (g)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
		max.	min.							
MVP 42	4	48.5	44.5	33	8	11	17.7	30	3	CHM-002
MVP 43		48	44	32.5						
MVP 62	6	48.5	44.5	33	10.5	11.6	18.3	32	5	
MVP 63		48	44	32.5						

### 패널 마운트 타입 푸시버튼 방식 (집중배기형)

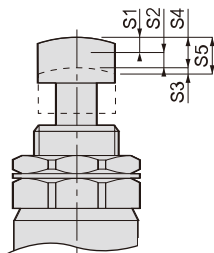
#### MVP



단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B		øP	튜브엔드 C	E	중량 (g)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
		max.	min.						
MVP 43-J	4	57	53.4	8	11	17.7	32	3	CHM-002
MVP 63-J	6	57	53.4	10.5	11.6	18.3	34	5	

### 패널 마운트 타입 푸시버튼 방식의 푸시 스트로크 치수

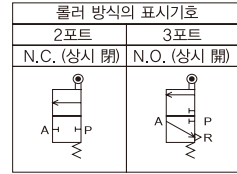
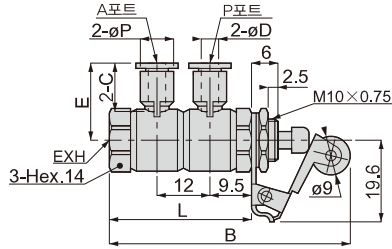


단위 : mm

튜브외경 øD	자유 스트로크 S1	동작 스트로크 S2	예비 스트로크 S3	권장 스트로크 S4	한도 스트로크 S5
4	1.8	1.8	0.4	3.6	4
6	1.8	1.8	0.4	3.6	4

## 마이크로 스위치 타입 롤러 방식 (대기개방형)

### MVP

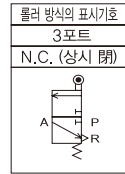
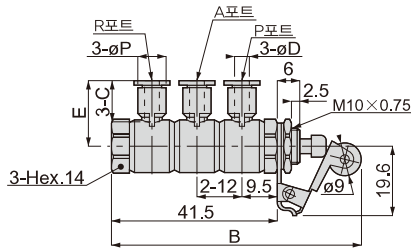


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B		L	øP	튜브엔드 C	E	중량 (g)	우호단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
		max.	min.							
MVP 42-R	4	57.4	53	33	8	11	17.7	34	3	CHM-003
MVP 43-R		56.9	52.5	32.5				33		
MVP 62-R	6	57.4	53	33	10.5	11.6	18.3	35		
MVP 63-R		56.9	52.5	32.5				34		

## 마이크로 스위치 타입 롤러 방식 (집중배기형)

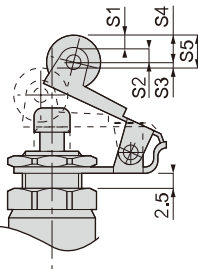
### MVP



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B		øP	튜브엔드 C	E	중량 (g)	우호단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
		max.	min.						
MVP 43-RJ	4	65.9	61.5	8	11	17.7	36	3	CHM-003
MVP 63-RJ	6	65.9	61.5	10.5	11.6	18.3	38	5	

## 패널 마운트 타입 롤러 방식의 푸시 스트로크 치수



단위 : mm

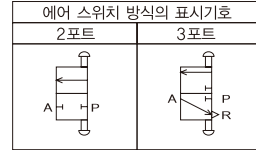
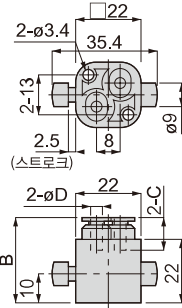
튜브외경 øD	자유 스트로크 S1	동작 스트로크 S2	예비 스트로크 S3	권장 스트로크 S4	한도 스트로크 S5
4	1.8	2.2	0.4	4	4.4
6	1.8	2.2	0.4	4	4.4

- 금속케이블
- 스텝 모터
- 고정 위치식  
밸브
- 소형  
리플라이터
- 프래셔  
컨트롤러
- 퍼져게지
- 체크 밸브
- 저작동압  
체크 밸브
- 저작동압  
체크 밸브 PP
- 소음기
- 체인저 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 메카니컬  
밸브
- 폴리우레탄  
튜브
- 저방  
폴리우레탄 튜브
- 소프트  
폴리우레탄 튜브
- 니켈론 튜브
- 진공용 튜브
- 폴리올레핀  
튜브
- 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링  
튜브
- 불소계(FDA)  
튜브
- 불소계(FDA)  
튜브
- 폴리아미드  
튜브
- 불소계(FDA)  
투과용 플랫
- 불소계(FDA)  
투과용 플랫
- 외역된 튜브  
클린 룸 포장
- 스피어 튜브
- 대전방지  
튜브
- 튜브 버너더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 니퍼
- 튜브 스트리퍼  
커터
- 인서트링
- 튜브 릴

금속기밀본
스텝 밸브 BT
고장 안전스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제거기 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
플리우어한 튜브
저장 플리우어한
스트 플리우어한
내압용 튜브
진공용 튜브
플리우어한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플스자(PP) 튜브
플스자(PA) 튜브
플리아미드 튜브
플스자(PP) 튜브 용접용
플스자(PP) 튜브 용접용
우레탄 튜브 용접용
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스톱퍼 커터
인서트링
튜브 릴

## 치수도 (mm)

### 에어 스위치 MVU



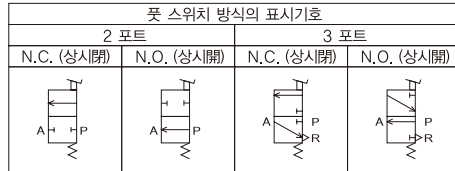
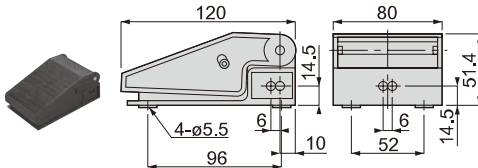
단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B	튜브엔드 C	중량 (g)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
MVU 42	4	28.6	10.9	22	3	CHM-004
MVU 43				23		
MVU 62	6	31.1	11.7	22	5	
MVU 63				23		

\* 본체는 아이보리색, 개방링은 흑색으로 되어 있습니다.

## 꽃 스위치

### 꽃 스위치 MVF



형식	튜브외경 øD	중량 (g)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	CAD 파일명
MVF 4□□	4	172.5	3	CHM-004
MVF 6□□	6	174.5	7	

- \* 형식 끝의 좌측의 □에는 2방향 밸브인 경우에는 기호 : 2를, 3방향 밸브인 경우에는 기호 : 3을 기입하여 주십시오. 또한, 우측 □에는 N.C.(기호 : A)를 선택할 경우에만 기입합니다.
- \* MVF 4□□에는 마이크로 스위치 타입 푸시버튼 방식인 MVM 4□ 또는 MVM 4□A 제품이 내장되어 있습니다.
- \* MVF 6□□에는 마이크로 스위치 타입 푸시버튼 방식인 MVM 6□ 또는 MVM 6□A 제품이 내장되어 있습니다.