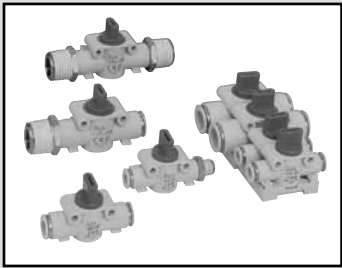


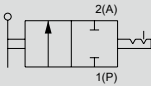
SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅· 튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말



퀵 밸브

2QV Series

JIS 기호



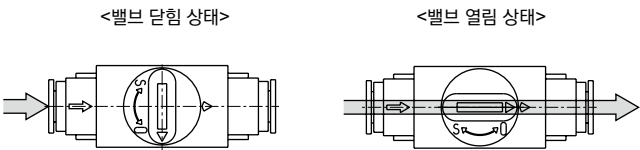
사양

항목	2QV	
사용 유체	공기	
최고 사용 압력	MPa	1.0
최저 사용 압력	kPa	-100 ^(주1)
내압력	MPa	1.5
유체 온도	℃	0~60
주위 온도	℃	0~60
전환 각도	°	90
사용 튜브	우레탄 튜브(튜브 U-95※※, NU-※※)	
취부 자세	임의	

주1: 우레탄 튜브(U-95※※, NU-※※)로 진공에서 사용할 때에는 인서트 링을 사용해 주십시오.
주2: 윤활제를 사용하고 있으므로 금유 처리 사양은 제작할 수 없습니다.

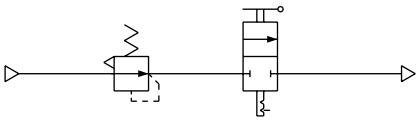
작동 설명

●2포트 밸브(2QV 시리즈)



사용 예

●에어 블로 회로 스톱 밸브



퀵 밸브(2QV)

형번 표시 방법

●퀵 밸브

2 QV - 04-04 - P70

A 밸브 타입

B 접속 구경
(P포트)-(A포트)

기호		내용	
A 밸브 타입			
2		2포트 밸브	
B 접속 구경(P포트) - (A포트)			
		IN 측	OUT 측
표준	04-04	원터치 피팅 $\varnothing 4$ - 원터치 피팅 $\varnothing 4$	
	06-06	원터치 피팅 $\varnothing 6$ - 원터치 피팅 $\varnothing 6$	
	08S-08S	원터치 피팅 $\varnothing 8$ - 원터치 피팅 $\varnothing 8$	
	08-08	원터치 피팅 $\varnothing 8$ - 원터치 피팅 $\varnothing 8$	
	10-10	원터치 피팅 $\varnothing 10$ - 원터치 피팅 $\varnothing 10$	
	12-12	원터치 피팅 $\varnothing 12$ - 원터치 피팅 $\varnothing 12$	
옵션	6A-04	R1/8 ※※ - 원터치 피팅 $\varnothing 4$	
	6A-06	R1/8 ※※ - 원터치 피팅 $\varnothing 6$	
	8A-06	R1/4 ※※ - 원터치 피팅 $\varnothing 6$	
	8A-08S	R1/4 ※※ - 원터치 피팅 $\varnothing 8$	
	10A-08	R3/8 ※※ - 원터치 피팅 $\varnothing 8$	
	10A-10	R3/8 ※※ - 원터치 피팅 $\varnothing 10$	
	15A-10	R1/2 ※※ - 원터치 피팅 $\varnothing 10$	
	15A-12	R1/2 ※※ - 원터치 피팅 $\varnothing 12$	
	04-6A	원터치 피팅 $\varnothing 4$ - R1/8 ※※	
	06-6A	원터치 피팅 $\varnothing 6$ - R1/8 ※※	
	06-8A	원터치 피팅 $\varnothing 6$ - R1/4 ※※	
	08S-8A	원터치 피팅 $\varnothing 8$ - R1/4 ※※	
	08-10A	원터치 피팅 $\varnothing 8$ - R3/8 ※※	
	10-10A	원터치 피팅 $\varnothing 10$ - R3/8 ※※	
	10-15A	원터치 피팅 $\varnothing 10$ - R1/2 ※※	
	12-15A	원터치 피팅 $\varnothing 12$ - R1/2 ※※	
	6A-6A	R1/8 ※※ - R1/8 ※※	
	8A-8A	R1/4 ※※ - R1/4 ※※	
	10A-10A	R3/8 ※※ - R3/8 ※※	
	15A-15A	R1/2 ※※ - R1/2 ※※	
C 클린 사양			
		구조	재료 제한
P70		발진 방지	-

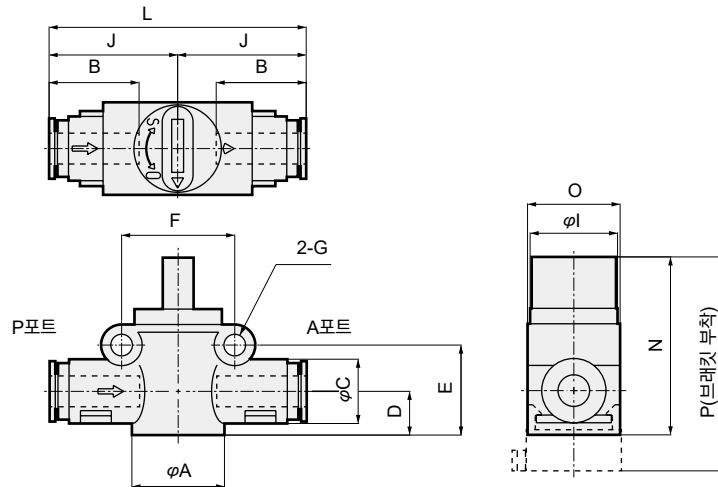
※: 보디 사이즈와 다르므로 주의해 주십시오.

※※: Seal제는 도포되어 있지 않습니다.

SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더
스위치
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(모듈러)
클린
F.R
정밀R
압력계
차압계
전공R
스피드
컨트롤러
보조
밸브
피팅·
튜브
클린
에어 유닛
압력
센서
유량
센서
에어 블로잉
밸브
권말

외형 치수도

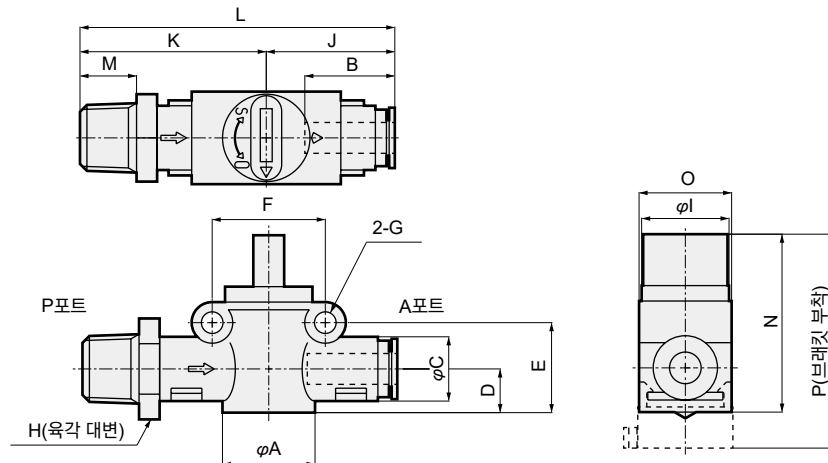
- 접속 구경
 - P포트(원터치 피팅) · A포트(원터치 피팅)



적용 튜브 외경(mm)		형번	A	B	C	D	E	F	G	I	J	L	N	O	P	질량(g)	유효 단면적(mm ²)	
P포트	A포트																P→A	A→R
φ4	φ4	2QV-04-04-P70	18	16	12.5	8.5	17.5	22	4.2	17	25	50	34.5	18	41.5	20	4.2	1.8
φ6	φ6	2QV-06-06-P70		17.5												21	9.3	
φ8	φ8	2QV-08S-08S-P70		19							14.5	23				10.2		
φ8	φ8	2QV-08-08-P70	22	19	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	31.5	63	39.8	22	46.8	34	17.5	4.0
φ10	φ10	2QV-10-10-P70		21.5												35	22.5	
φ12	φ12	2QV-12-12-P70		23							20	33				66	38	

※유효 단면적의 공차는 ±10%입니다.

- 접속 구경
 - P포트(수나사) · A포트(원터치 피팅)

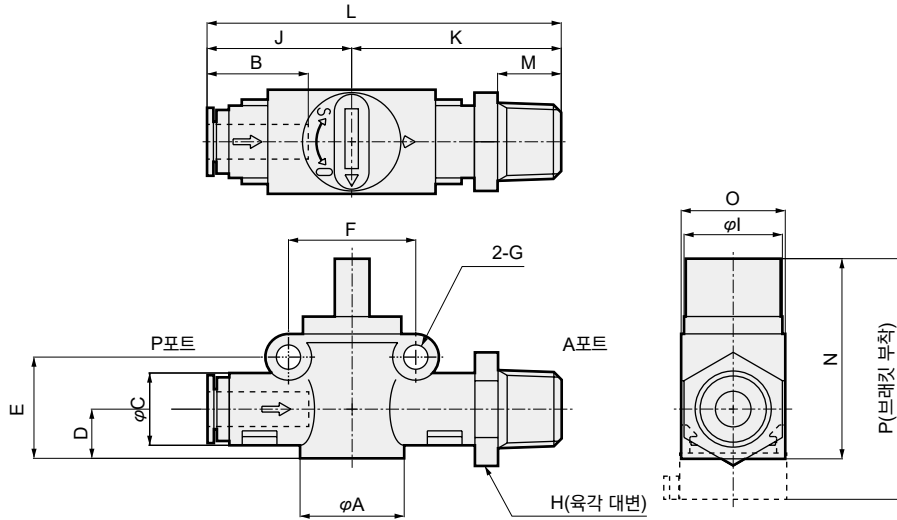


접속 나사 R	적용 튜브 외경 (mm)	형번	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	질량(g)	유효 단면적(mm ²)	
P포트	A포트																			P→A	A→R
1/8	φ4	2QV-6A-04-P70	18	16	12.5	8.5	17.5	22	4.2	14	17	25	33.5	58.5	8	34.5	18	41.5	26	4.2	1.8
1/8	φ6	2QV-6A-06-P70		17.5						32			9.3								
1/4	φ6	2QV-8A-06-P70		19						35			9.3								
1/4	φ8	2QV-8A-08S-P70		14.5						40			10.2								
3/8	φ8	2QV-10A-08-P70	22	19	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	17	31.5	44.5	76	12	39.8	22	46.8	57	16.3	4.0
3/8	φ10	2QV-10A-10-P70		19						63			21.4								
1/2	φ10	2QV-15A-10-P70		21.5						76			21.4								
1/2	φ12	2QV-15A-12-P70		23						85			21.4								

※유효 단면적의 공차는 ±10%입니다.

외형 치수도

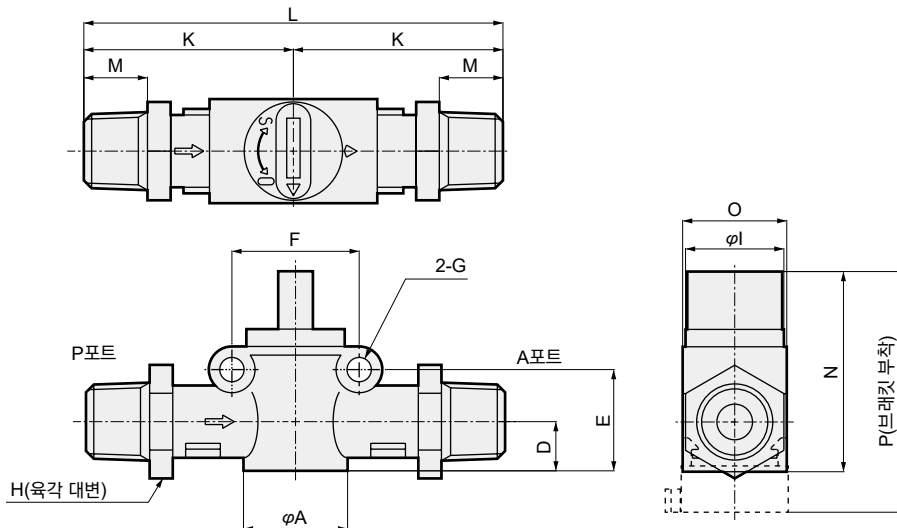
- 접속 구경
 - P포트(원터치 피팅) · A포트(수나사)



적용 튜브 외경 (mm)		형번	접속 나사 R																질량(g)	유효 단면적(mm ²)	
P포트	A포트		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P		P→A	A→R
φ4	1/8	2QV-04-6A-P70	18	16	12.5	8.5	17.5	22	4.2	14	17	25	33.5	58.5	8	34.5	18	41.5	26	3.5	1.8
φ6	1/8	2QV-06-6A-P70		17.5						17									32	9.3	
φ6	1/4	2QV-06-8A-P70		19						17									35	9.3	
φ8	1/4	2QV-08S-8A-P70		19						17									40	10.2	
φ8	3/8	2QV-08-10A-P70	22	19	17.5	10.7	22.8	26.5	4.2	17	17	31.5	44.5	76	12	39.8	22	46.8	57	15.8	4.0
φ10	3/8	2QV-10-10A-P70		21.5						19									63	21.4	
φ10	1/2	2QV-10-15A-P70		23						22									76	21.4	
φ12	1/2	2QV-12-15A-P70		23						22									85	21.4	

※유효 단면적의 공차는 ±10%입니다.

- 접속 구경
 - P포트(수나사) · A포트(수나사)



접속 나사 R		형번	A	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	질량(g)	유효 단면적(mm ²)	
P포트	A포트																P→A	A→R
1/8	1/8	2QV-6A-6A-P70	18	8.5	17.5	22	4.2	14	17	33.5	67	8	34.5	18	41.5	42	9.5	1.8
1/4	1/4	2QV-8A-8A-P70						17		38	76	11				48	9.5	
3/8	3/8	2QV-10A-10A-P70	22	10.7	22.8	26.5	4.2	19	17	44.5	89	12	39.8	22	46.8	90	21.4	4.0
1/2	1/2	2QV-15A-15A-P70						22		47.5	95	15				116	21.4	

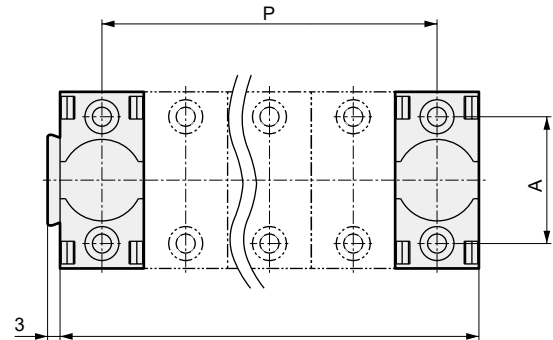
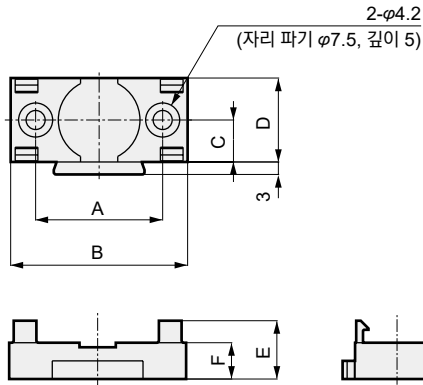
※유효 단면적의 공차는 ±10%입니다.

SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅·튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말

외형 치수도

● 전용 브래킷

● 매니폴드 취부 피치 수치



형번	A	B	C	D	E	F	P	L	대상 본체 A 치수	질량(g)
2QV-P1-P70	28	39	9.25	18.5	13	8	D×(n-1)	D×n	18	5.4
2QV-P2-P70	32	44	11.25	22.5	12.5	8			22	7.2

n=연 수



안전성을 확보하기 위한

공기압 기기: 경고·주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅· 튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말

설계·선택 시

⚠ 경고

■ 원터치 피팅 푸시링은 계속 누르거나 부하를 가하지 마십시오.

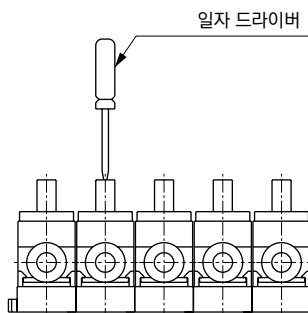
- 튜브가 파지되지 않을 수 있습니다.
- 제품 설치 상태에서 운송 중, 푸시링이 눌린 상태가 되지 않도록 주의해 주십시오.

취부·설치·조정 시

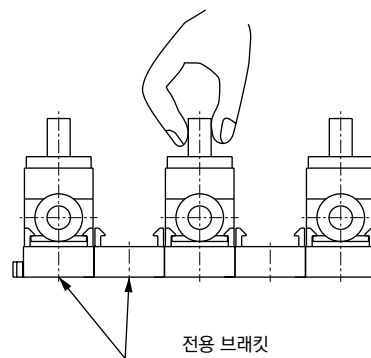
⚠ 주의

■ 공간 절약 우선으로 매니폴드가 설치된 경우에는 수동 조작이 어렵습니다.

손잡이 상부의 ‘-’부분을 사용해 드라이버 등을 조작하는 것을 추천합니다.



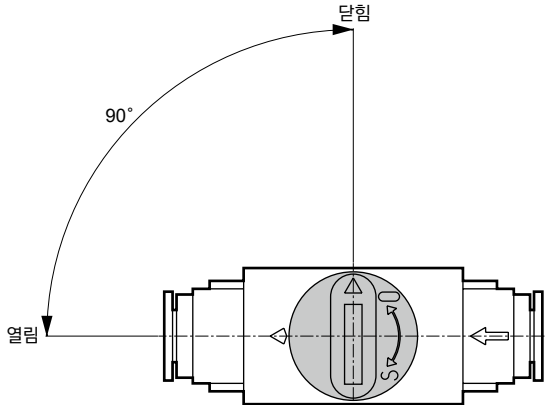
■ 수동 조작을 우선으로 매니폴드가 설치된 경우에는 돌출된 한 개의 밸브를 설치하면 수동 조작이 쉬워집니다.



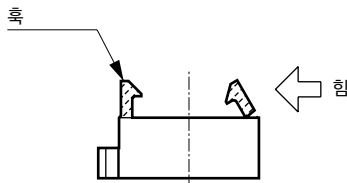
사용·유지 관리 시

⚠ 주의

- 본 제품의 조작 각도는 90°입니다.
90°이상 돌리지 마십시오.

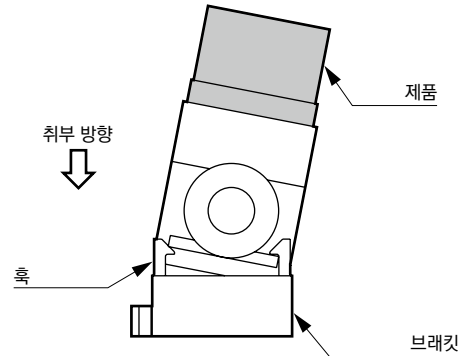


- 전용 브래킷의 홀은 외력에 의해 파손될 위험이 있습니다. 올바른 사용 방법으로 사용해 주십시오.

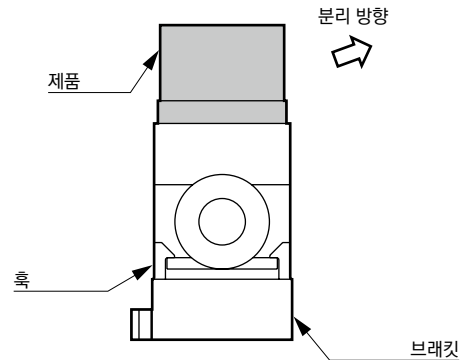


■ 브래킷 사용 방법

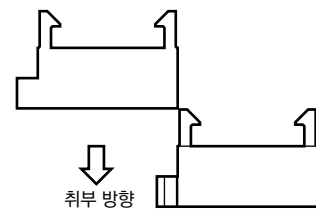
- ① 브래킷을 고정하여 사용해 주십시오. 취부 시에는 브래킷에 제품을 비스듬하게 넣어 홀에 끼워 넣어 주십시오.



- ② 분리 시에는 제품을 가볍게 옆으로 누이고 홀을 한쪽만 해제해 주십시오.



- ③ 매니폴드는 브래킷의 볼록한 부분을 다른 한쪽 브래킷의 홈 부분에 끼워 넣어 사용해 주십시오.



SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅·튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말