



배관기기 종합카탈로그

SPEED CONTROLLER STANDARD TYPE SERIES 스피드 컨트롤러 스탠더드 타입 시리즈 INDEX

특징 및 장점	416
주문형식	417
사양	418
구조도	418
개별주의사항	419
표준제품 일람표	420
스피드 컨트롤러의 제품별 식별방법	420
속도조정방법	420
접속부위 착탈방법	421
치수도	422
유량특성	426

스탠더드 피팅 • 미니피팅
버브 피팅
SUS303 버브 피팅
불소수피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조정 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
코팅 스텐드· 고강도 스텐드
다화로 로터리 블록
메인 블록
2화로 링크선 블록
캐넌터
라이트 캐블링
컬러 캡
게이지부착 스피드컨트롤러
보레이크 스피드컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (다유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스스로 밸브 스탠더드 타입
스스로 밸브 SUS316 타입
스스로 밸브 PP 타입
스스로 밸브 브라스 타입
급속하기 밸브
급속하기 밸브 미니소켓타입
스스로 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저장동압 체크 밸브

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

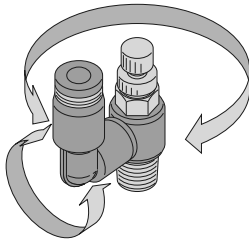
스탠드 피팅 ·미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스몰 피팅
프리·진트· 고순도·진트
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크선 블록
카네터
라이트 카블링
클리 캡
계이주작 스피드 컨트롤러
보이코 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속해기 밸브
금속해기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 DN
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스피드 컨트롤러 시리즈

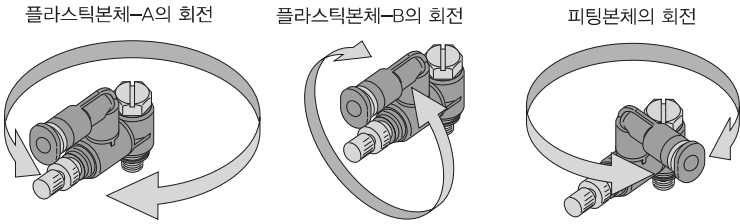
스탠더드 타입

원타치 피팅 내장형 스탠더드 사양 속도제어 밸브!

- 구동기기의 속도제어 밸브입니다.
- JSS(스트레이트 타입) 제품은 플라스틱본체 및 피팅본체의 회전이 가능합니다.



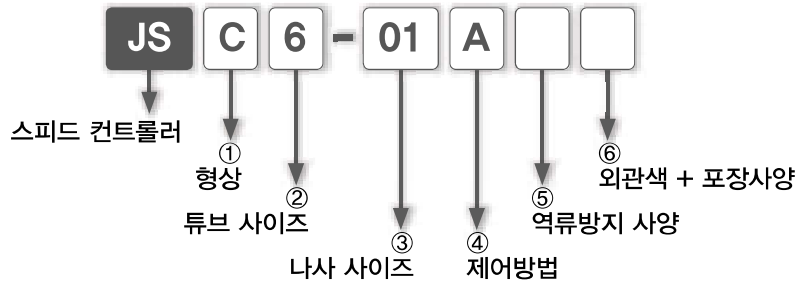
- 유니버설 타입은 본체-A, 본체-B와 피팅본체의 회전에 의해서 튜브의 취출방향을 자유롭게 조절할 수 있습니다.



- 선택사양으로 외관 색상 아이보리색 및 클린 룸 포장 사양의 선택이 가능합니다. 클린 룸 포장 사양은 불소계열의 그리스를 사용합니다. 클린 에어로 세정 후, 클린 룸(ISO CLASS 6 상당) 내에서 포장합니다.

※ 클린 룸 포장 사양은 JSC의 일부 기종에만 대응 가능합니다.

주문형식 (예)



① 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상	기호	형상
C	엘보	S	스트레이트	MU	유니언 스트레이트 미니	M	유니버설

② 튜브 사이즈

인치 사이즈	밀리 사이즈						인치 사이즈				
	기호	3	4	6	8	10	12	1/8	1/4	5/16	3/8
사이즈		ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø3.2	ø6.35	ø7.94	ø9.53

※ 1. 유니언 스트레이트 미니타입에만 해당됩니다.

③ 나사 사이즈 (※ JSMU (유니언 스트레이트 미니 타입) 제품은 무기입입니다.)

나사 사이즈	미터나사		관용테이퍼나사				
	기호	M3	M5	01	02	03	04
사이즈		M3 × 0.5	M5 × 0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2

④ 제어방법 (※ JSMU(유니언 스트레이트 미니 타입) 제품은 무기입입니다.)

기호	A	B
제어방법	미터 아웃(Meter-out) 제어 ■ 나사측으로부터 들어오는 압축공기를 제어하고 피팅측으로부터 들어오는 압축공기는 제어하지 않고 나사측으로 흐르게 합니다. 	미터 인(Meter-in) 제어 ■ 피팅측으로부터 들어오는 압축공기를 제어하고 나사 측으로부터 들어오는 압축공기는 제어하지 않고 피팅측으로 흐르게 합니다.
식별방법	니들 상부에 "A" 기호가 각인, 로크너트 : 은색	니들 상부에 "B" 기호가 각인, 로크너트 : 흑색

⑤ 역류방지 사양 (일반, 클린 룸 포장 사양만 선택가능)

무기입 : 일반 사양(JSMU(유니언 스트레이트 미니타입)은 무기입)
 K : 스프링 리턴 방식(역류 방지변 작동압력 : 0.02MPa, 사용압력범위 : 0.05~0.5MPa)

⑥ 외관색 + 포장사양

기호	사양 (외관색/클린룸 포장)	외관색조합		비고
		개방링색상	본체색상	
무기입	기본 사양	흑색	흑색	
C	클린룸 포장	엷은청색	아이보리색	
W	아이보리색	아이보리색	아이보리색	
W-C	아이보리색 + 클린룸 포장	아이보리색	아이보리색	

※ 2. 일부 기종에만 대응 가능합니다.(나사 사이즈 : M3 제외)

※ 3. ⑦의 외관 색상에서 아이보리색이 선택된 경우에는 아이보리색 사양으로 대응 됩니다.

※ 4. 인치 사이즈의 경우, 개방링 색상은 백색입니다.

스탠드 피팅
· 미니피팅
바브 피팅
SUS303
바브 피팅
불소수피팅
플리프코일핀
PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316
원터치 피팅
SUS316
투터치 피팅
SUS304
원터치 피팅
SUS303
원터치 피팅
대전지 피팅
브라스
원터치 피팅
브라스
투터치 피팅
금형온도조절
피팅
롱 피팅
스톱 피팅
클린 라인
· 고출력 라인
· 고출력 라인
다회로
로터리 블록
메인 블록
2회로
전크산 블록
캐넥터
라이트 캐블링
컬러 캡
제어부착
스피드 컨트롤러
보케이
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
(대용량)
스피드 컨트롤러
(저용량)
스피드 컨트롤러
(SUS303)
스피드 컨트롤러
(PP)
스피드 컨트롤러
(브라스)
스로틀 밸브
스탠드 타입
스로틀 밸브
SUS316 타입
스로틀 밸브
PP 타입
스로틀 밸브
브라스 타입
급속기 밸브
급속기 밸브
미니소켓타입
스로틀 밸브
ET
고정 오피스
밸브
소형
레귤레이터
프레서
컨트롤러
프레서
게이지
체크 밸브
저장동압
체크 밸브

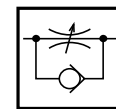
스테인드 피팅 · 미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
볼스수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스플 피팅
3선리 3선· 2선용리 3선· 2선용리 블록
다회로 로타리 블록
메인 블록
2회로 정크선 블록
카넥터
라이트 케이블링
컬러 캡
게이징부착 스피드 컨트롤러
보레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대용량)
스피드 컨트롤러 (저용량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속해기 밸브
금속해기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ENT
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

사양 (仕様)

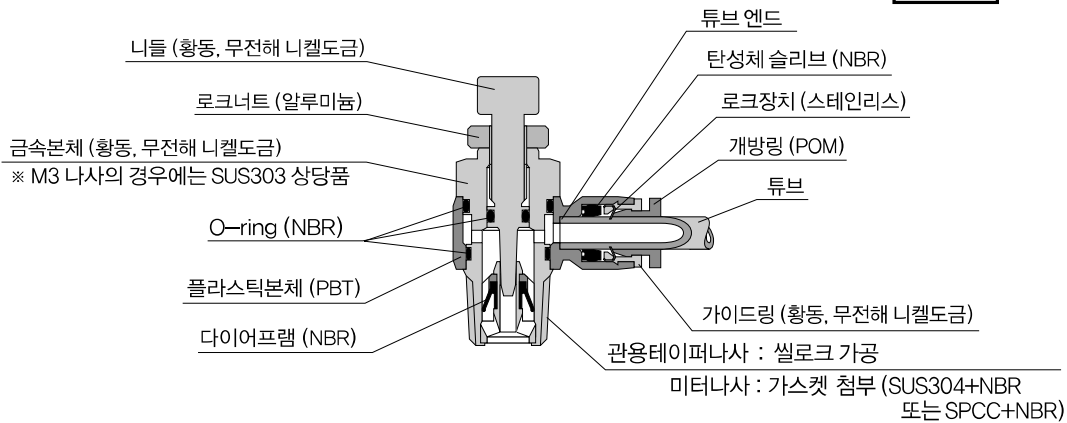
형상	엘보, 스트레이트, 유니버설	유니온 스트레이트 미니
사용유체	압축공기	
사용압력범위	0.1 ~ 0.9MPa (스프링 리턴 사양 : 0.05 ~ 0.5MPa)	0.05 ~ 1.0MPa
역류방지변 작동압력	0.05MPa (스프링 리턴 사양 : 0.02MPa)	0.005MPa
사용온도범위	0~60℃ (단, 동결 없을 것)	

구조도

● 엘보 : JSC 의 경우

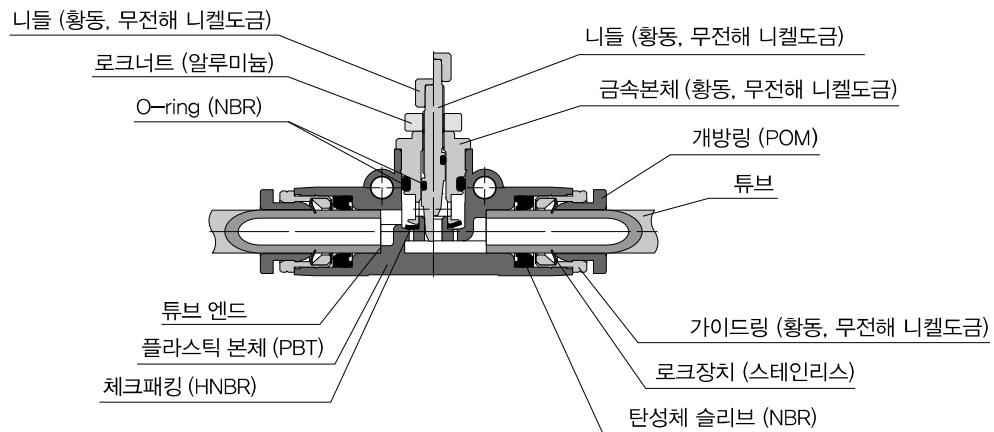


표시기호



※ 클린룸 포장 사양의 경우 : POM
 ※ M3나사의 경우 : 특수 스테인리스 (耐부식성은 SUS303상당입니다.)

● 유니온 스트레이트 미니 : JSMU 의 경우



개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「니들 밸브 제어기기 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.74를 참고하여 주십시오.

경 고

1. 액추에이터의 속도를 조정할 때에는 본체의 니들을 전부 잠금 상태에서 서서히 돌려서 열면서 조정하여 주십시오. 니들이 과도하게 열려져 있으면 액추에이터가 튀어 나갈 위험성이 있습니다. 또한, 니들은 우측으로 돌리면 잠기고 좌측으로 돌리면 열린 상태가 됩니다.
2. 플라스틱본체가 회전하는 제품에는 강제적인 요동(權動) 또는 회전을 시키지 마십시오. 본체의 파손 및 압축공기 누설(薦池)의 원인이 될 위험성이 있습니다.

주 의

1. 스피드 컨트롤러 제품은 어느 정도의 미세한 압축공기의 누설(薦池)을 허용하고 있으므로 누설량이 제로(0)를 필요로 하는 조건에서는 사용을 피하여 주십시오.

주의(클린 룸 포장사양)

1. 원터치 피팅의 경우에는 내압(內壓)의 변화로 인하여 피팅기구부위에 약간의 접동이 발생하며, 이로 인하여 발진이 발생할 경우가 있으므로 ISO CLASS 1~5의 영역에서는 사용을 피하여 주십시오. 또한, 피팅 및 튜브가 요동하는 사용조건에서는 실제의 발진량을 확인한 후에 사용하여 주십시오.

스탠드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조정 피팅
롱 피팅
스플 피팅
코팅 스텐드· 고출력 스텐드
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크산 블록
캐넥터
라이프 커블링
캘러 캡
게이지부착 스피드 컨트롤러
보레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대용량)
스피드 컨트롤러 (저용량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속하기 밸브
급속하기 밸브 미니소켓 타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저장동압 체크 밸브

스탠드 피팅 · 미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
볼스수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스플 피팅
프리·진트· 고순도 프리·진트
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
카베터
라이트 카베어링
컬러 캡
게이지부착 스피드 컨트롤러
보레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속계 밸브
금속계 밸브 미노스켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

표준제품 일람표

나사 ⇄ 튜브의 접속

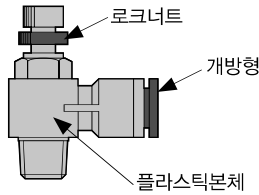
형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경																	
			3	4	6	8	10	12	1/8	1/4	5/16	3/8								
JSC 엘보	422	M3×0.5 M5×0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
JSM 유니버설	425	M5×0.8	●																	

형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경																	
			3	4	6	8	10	12	1/8	1/4	5/16	3/8								
JSS 스트레이트	424	M3×0.5 M5×0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

튜브 ⇄ 튜브의 접속 (동일 사이즈)

형상	수록 페이지	나사 사이즈													
		4	6	8	10	12	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2				
JSM 유니버설 스트레이트 미니	425	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

스피드 컨트롤러의 제품별 식별방법



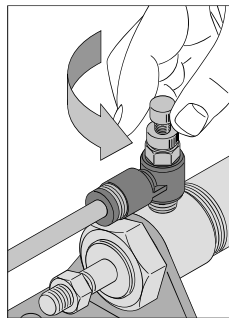
타입 (시리즈)	개방링 형상 및 색상	플라스틱본체 색상	로크너트 색상		니들 손잡이 각인	
			미터 인 타입	미터 아웃 타입	미터 인 타입	미터 아웃 타입
스탠더드	타원형, 원형 / 흑색	흑색	은색	청색	A (AK)	B (BK)
클린 룸 포장 사양	타원형, 원형 / 옅은청색	아이보리색	은색	청색	A (AK)	B (BK)
대유량	원형 / 흑색	흑색	청색	-	AG	-
저유량	타원형, 원형 / 흑색	흑색	은색	흑색	AT	BT
SUS303 耐부식성	타원형, 원형 / 감색	흑색	은색	흑색	A	B
PP (폴리프로필렌)	원형 / 반투명	반투명	은색	은색	A (AK)	B (BK)

※ () 안의 기호는 스프링 리턴 방식의 경우입니다.

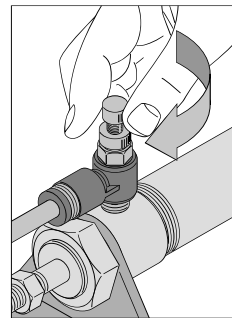
속도조정방법

1. 구동기기의 속도조정

- ① 속도를 빠르게 조정할 경우
스피드 컨트롤러의 니들 밸브를 전부 잠금 상태에서 반시계방향으로 돌리면 구동기기의 속도가 빨라집니다. 희망하는 속도로 조정된 경우에는 반드시 로크너트를 조여서 설정된 속도가 변하지 않게 해주십시오.



- ② 속도를 느리게 조정할 경우
스피드 컨트롤러의 니들 밸브를 너무 많이 돌려서 원하는 속도보다 빠르게 조정된 경우에는 니들 밸브를 시계방향으로 돌리면 속도가 느려집니다. 희망하는 속도로 조정된 경우에는 반드시 로크너트를 조여서 설정된 속도가 변하지 않게 해주십시오.



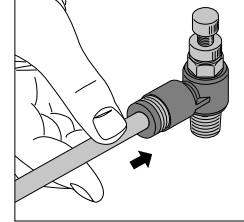
접속부위 착탈방법

1. 튜브의 착탈방법

① 튜브의 장착

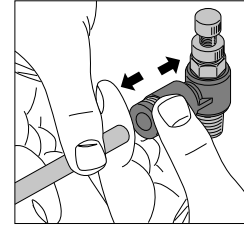
스피드 컨트롤러(원터치 피팅 내장형 속도제어 밸브) 제품에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게(Sealing) 됩니다.

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. 나사의 체결방법

① 나사의 체결

나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경육각부위를 육각렌치를 사용하여 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 실로크 색상과 가스켓 재질을 참조해서 조여 주십시오.

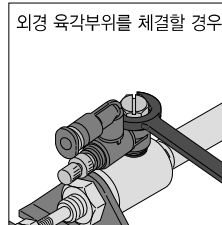


3. 유니버설 타입의 경우

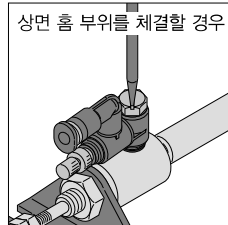
① 나사의 체결

나사의 체결은 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이는 방식과 상면의 홈 부위를 드라이버로 조이는 방식이 있습니다. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.) 또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 실로크 색상과 가스켓 재질을 참조해서 조여 주십시오.

외경 육각부위를 체결할 경우



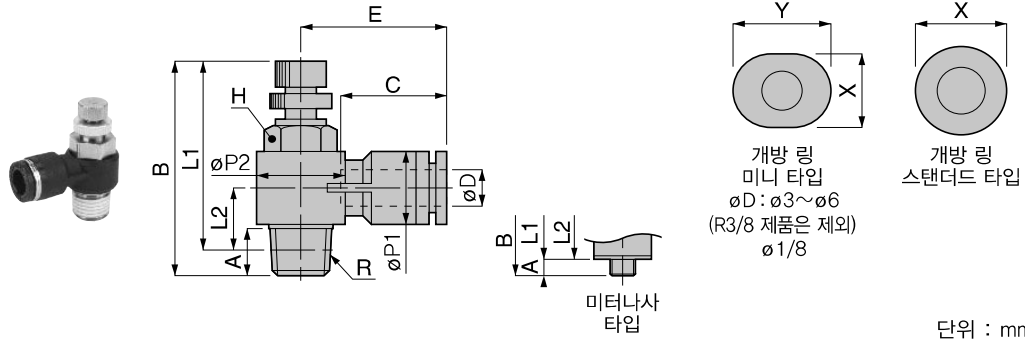
상면 홈 부위를 체결할 경우



스탠다드 피팅 • 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
코발트 스텐다드 고스피드 스텐다드
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 전크산 블록
캐넥터
라이트 캐블링
컬러 캡
게이지부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대용량)
스피드 컨트롤러 (저용량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠다드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속해기 밸브
급속해기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저장동압 체크 밸브

치수도 (mm)

엘보
JSC

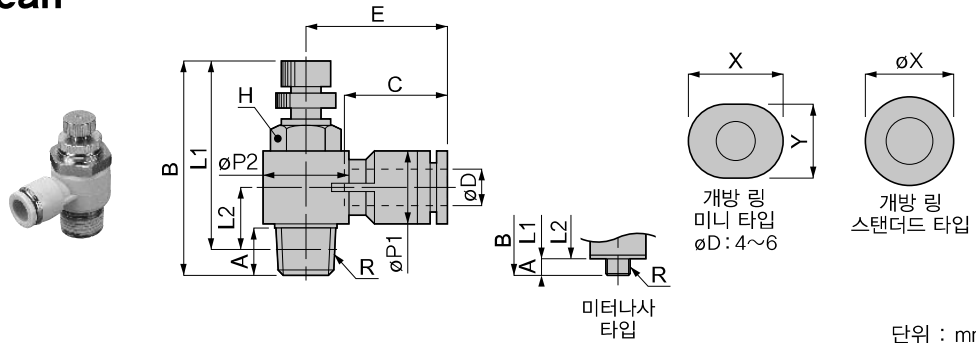


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (øX)	Y	질량 (g)	CAD 파일명
				max.	min.	max.	min.										
JSC3-M3 ④⑤⑥	3	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6	JSC3-M3_
JSC3-M5 ④⑤⑥		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.3	JSC3-M5_
JSC4-M3 ④⑤⑥	4	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6	JSC4-M3_
JSC4-M5 ④⑤⑥		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.2	JSC4-M5_
JSC4-01 ④⑤⑥	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	8	14.4	11	17.7	10	9.8	7.8	17	JSC4-01_
JSC6-M5 ④⑤⑥		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5								9.8	17.5
JSC6-01 ④⑤⑥	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10.5	14.4	11.6	18.3	10	11.8	9.8	18	JSC6-01_
JSC6-02 ④⑤⑥		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9								18.4	20.2
JSC6-03 ④⑥	6	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	14.4	22	17	29	19	11.8	-	65	JSC6-03_
JSC8-01 ④⑤⑥		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9								14.4	26.9
JSC8-02 ④⑤⑥	8	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	14	13.8	-	38	JSC8-02_
JSC8-03 ④⑥		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4								22	28.9
JSC8-04 ④⑥	8	R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18	14.4	28	18.1	31	24	13.8	-	101	JSC8-04_
JSC10-02 ④⑤⑥		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8								18.4	30.9
JSC10-03 ④⑥	10	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7	17.6	22	20.2	31.2	19	16.8	-	69	JSC10-03_
JSC10-04 ④⑥		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18								28	33.6
JSC12-03 ④⑥	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	18.4	21	22	23.4	36.9	19	19.8	-	72	JSC12-03_
JSC12-04 ④⑥		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	19.7								28	36.4
JSC1/8-M3 ④⑤⑥	1/8	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6	JSC1/8-M3_
JSC1/8-M5 ④⑤⑥		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.3	JSC1/8-M5_
JSC1/4-M5 ④⑤⑥	1/4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.4	12.4	14.4	17	24	8	11.8	-	9.5	JSC1/4-M5_
JSC1/4-01 ④⑤⑥		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9								18.4	23.5
JSC1/4-02 ④⑤⑥	1/4	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12.2	12.4	14.4	17	25.5	14	11.8	-	36	JSC1/4-02_
JSC5/16-01 ④⑤⑥		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9								14.4	26.9
JSC5/16-02 ④⑤⑥	5/16	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	14	13.8	-	38	JSC5/16-02_
JSC5/16-03 ④⑥		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4								22	28.9
JSC3/8-02 ④⑤⑥	3/8	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	-	41	JSC3/8-02_
JSC3/8-03 ④⑥		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7								22	31.2

- ※ 1, 관용테이퍼나사의 L1, L2 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.
- ※ 2, 형식 내의 ④에는 미터 아웃 제어를 희망하는 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어를 희망하는 경우에는 기호 : B를 각각 기입하여 주십시오
- ※ 3, 형내의 ⑤에는 스프링 리턴 방식(역류방지변 작동압력 0.02MPa)을 희망하는 경우에는 기호 : K를 기입하여 주십시오,
(⑥가 기입되어 있지 않은 형식의 상품은 스프링 리턴 방식이 아닙니다.)
- ※ 4, 형식 내의 ⑥에는 아이보리색을 희망하는 경우에는 기호 : W를 기입하여 주십시오.

엘보 (클린 룸 포장 사양)
JSC Clean



단위 : mm

형식	튜브외경 ϕD	R	A	B		L1		L2	$\phi P1$	$\phi P2$	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (ϕX)	Y	질량 (g)	CAD 파일명
				max.	min.	max.	min.										
JSC3-M3④⑤⑥C	3	M3×0.5	2.2	29.2	26.5	27	24.3	6.9	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6	JSC3-M3_
JSC3-M5④⑤⑥C		M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	6.4								7.3	JSC3-M5_
JSC4-M3④⑤⑥C	4	M3×0.5	2.2	29.2	26.5	27	24.3	6.9	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6	JSC4-M3_
JSC4-M5④⑤⑥C		M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	6.4								7.2	JSC4-M5_
JSC4-01④⑤⑥C	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	8	14.4	11	17.7	10	9.8	7.8	17	JSC4-01_
JSC6-M5④⑤⑥C		M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	7.2								9.8	17.5
JSC6-01④⑤⑥C	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	10.5	14.4	11.6	18.3	10	11.8	9.8	18	JSC6-01_
JSC6-02④⑤⑥C		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9								18.4	20.2
JSC6-03④⑥C	6	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4	14.4	22	17	29	19	11.8	-	65	JSC6-03_
JSC8-01④⑤⑥C		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9								14.4	26.9
JSC8-02④⑤⑥C	8	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	14	13.8	-	38	JSC8-02_
JSC8-03④⑥C		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4								22	28.9
JSC8-04④⑥C	8	R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18	14.4	28	11	31	24	13.8	-	101	JSC8-04_
JSC10-02④⑤⑥C		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8								18.4	30.9
JSC10-03④⑥C	10	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7	17.6	22	20.2	31.2	19	16.8	-	69	JSC10-03_
JSC10-04④⑥C		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18								28	33.6
JSC12-03④⑥C	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	18.4	21	22	23.4	36.9	19	19.8	-	72	JSC12-03_
JSC12-04④⑥C		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	19.7								28	36.4
JSC18-M3④⑤⑥C	1/8	M3×0.5	2.2	29.2	26.5	27	24.3	6.9	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	6.6	JSC18-M3_
JSC18-M5④⑤⑥C		M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	6.4								7.3	JSC18-M5_
JSC14-M5④⑤⑥C	1/4	M5×0.8	3.2	29.7	27	26.5	23.8	8.1	12.4	9.8	17	24	8	11.8	-	9.5	JSC14-M5_
JSC14-01④⑤⑥C		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.9								14.4	23.5
JSC14-02④⑤⑥C	1/4	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	12.2	12.4	18.4	17	25.5	14	11.8	-	36	JSC14-02_
JSC5/16-01④⑤⑥C		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	11.9								14.4	26.9
JSC5/16-02④⑤⑥C	5/16	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	14	13.8	-	38	JSC5/16-02_
JSC5/16-03④⑥C		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.4								22	28.9
JSC3/8-02④⑤⑥C	3/8	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	-	41	JSC3/8-02_
JSC3/8-03④⑥C		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	16.7								22	31.2

※1. 관용테이퍼나사의 L1, L2 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

※2. 형식 내의 ④에는 미터 아웃 제어를 희망하는 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어를 희망하는 경우에는 기호 : B를 각각 기입하여 주십시오

※3. 형내의 ⑥에는 스프링 리턴 방식(역류방지변 작동압력 0.02MPa)을 희망하는 경우에는 기호 : K를 기입하여 주십시오.

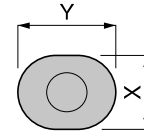
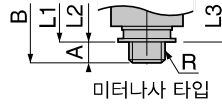
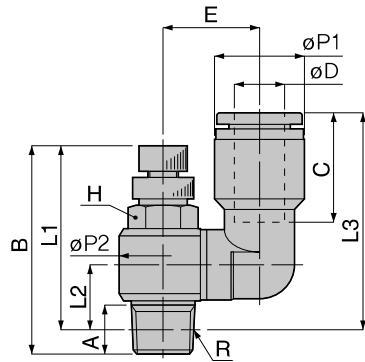
(⑥가 기입되어 있지 않은 형식의 상품은 스프링 리턴 방식이 아닙니다.)

※4. 형식 내의 ⑥에는 아이보리색을 희망하는 경우에는 기호 : W를 기입하여 주십시오.

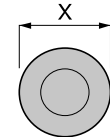
스탠더드 피팅
• 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대청지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형도조절 피팅
롱 피팅
스플 피팅
원터치 스텝* 고스텝원터치 스텝
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 장크산 블록
캐넥터
라이프 캐블링
컬러 캡
게이지부착 스케드 컨트롤러
넵에크 스케드 컨트롤러
스케드 컨트롤러
스케드 컨트롤러 (자유형)
스케드 컨트롤러 (자유형)
스케드 컨트롤러 (SUS303)
스케드 컨트롤러 (PP)
스케드 컨트롤러 (브라스)
스로울 밸브 스탠더드 타입
스로울 밸브 SUS316 타입
스로울 밸브 PP 타입
스로울 밸브 브라스 타입
급속개기 밸브
급속개기 밸브 미니소켓타입
스로울 밸브 ET
고장 알람 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저장동압 체크 밸브

스탠더드 피팅 · 미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
볼스수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전방지 피팅
브라시 원타치 피팅
브라시 투타치 피팅
금형온조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
프리 330° · 360° 리턴
다회로 로타리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
카넥터
라이트 카블링
컬러 캡
계측장치 스피드 컨트롤러
보레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라시)
스로틀 밸브 스탠더드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라시 타입
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

스트레이트 JSS



개방 링
미니 타입
øD: ø3~ø6
(R3/8 제품은 제외)
ø1/8



개방 링
스탠더드 타입

미터나사 타입

단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	L3	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	유효대변 H	X (øX)	Y	질량 (g)	CAD 파일명
				max.	min.	max.	min.											
JSS3-M3 ④⑤⑥	3	M3×0.5	2.5[2.2]	29.2	26.	26.7[27]	24[24.3]	6.6[6.9]	22.7	8	9.8	11	10	8	7.8	9.8	7	JSS3-M3_
		M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.8[26.5]	24.1[23.3]	6.7[6.4]	22.8								7.7	JSS3-M5_
JSS4-M3 ④⑤⑥	4	M3×0.5	2.5[2.2]	29.2	26.5	26.7[27]	24[24.3]	6.6[6.9]	22.7	8	9.8	11	10	8	7.8	9.8	6.5	JSS4-M3_
		M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.8[26.5]	24.1[23.3]	6.7[6.4]	22.8								7.7	JSS4-M5_
JSS4-01 ④⑤⑥	4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	26.8	14.4	11.6	12.2	10	18	18	18	JSS4-01_	
		M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.8[26.5]	24.1[23.3]	7.5[7.2]	24.2								9.8	10.5
JSS6-01 ④⑤⑥	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	28.2	10.5	14.4	11.6	12.7	10	9.8	11.8	18	JSS6-01_
		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	29.4								18.4	14.7
JSS8-01 ④⑤⑥	8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	36.4	14.5	18.4	18.1	15.5	10	13.8	-	22	JSS8-01_
		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6								22	20
JSS8-02 ④⑤⑥	8	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6	14.5	18.4	18.1	17.5	14	13.8	-	68	JSS8-03_
		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	43.3								22	20
JSS10-02 ④⑤⑥	10	R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	40.9	17.5	22	20.2	18	14	16.8	-	71	JSS10-03_
		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	45.6								22	20.5
JSS12-03 ④⑤⑥	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	49.3	21	22	23.4	21	19	19.8	-	110	JSS12-04_
		R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18	53.2								28	25
JSS18-M3 ④⑤⑥	1/8	M3×0.5	2.5[2.2]	29.2	26.5	26.7[27]	24[24.3]	6.6[6.9]	22.7	8	9.8	11	10	8	7.8	9.8	7	JSS18-M5_
		M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.8[26.5]	24.1[23.3]	6.7[6.4]	22.8								7.7	JSS18-M5_
JSS18-M5 ④⑤⑥	1/8	M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.8[26.5]	24.1[23.3]	8.4[8.1]	31.2	12.4	14.4	17	14.3	8	11.8	-	11	JSS14-M1_
		R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	33.7								18.4	17.5
JSS14-01 ④⑤⑥	1/4	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	34.8	12.4	14.4	17	15.5	10	11.8	-	37	JSS14-02_
		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6								18.4	17.5
JSS516-01 ④⑤⑥	5/16	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	36.4	14.5	18.4	18.1	15.5	10	13.8	-	22	JSS516-02_
		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6								22	20
JSS516-02 ④⑤⑥	3/8	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	43.3	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	-	68	JSS38-02_
		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	40.9								22	20.5
JSS38-02 ④⑤⑥	3/8	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	45.6	17.5	18.4	20.2	20.5	19	16.8	-	70	JSS38-03_

- ※1. 관용테이퍼나사의 L1, L2, L3 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.
- ※2. 형식 내의 ④에는 미터 아웃 제어를 희망하는 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어를 희망하는 경우에는 기호 : B를 각각 기입하여 주십시오.
- ※3. 형내의 ⑤에는 스프링 리턴 방식(역류방지변 작동압력 0.02MPa)을 희망하는 경우에는 기호 : K를 기입하여 주십시오.
(⑤가 기입되어 있지 않은 형식의 상품은 스프링 리턴 방식이 아닙니다.)
- ※4. 형식 내의 ⑥ 에는 아이보리색을 희망하는 경우에는 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- ※5. []내의 값은 클린룸 표장 사양의 값입니다.

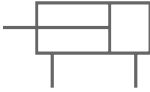
스테인드 피팅 · 미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대안방지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
관리 용이 · 고순도 관리 용이
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
카베터
라이트 카베팅
컬러 캡
게이지부착 스테인드 컨트롤러
브레이크 스테인드 컨트롤러
스테인드 컨트롤러
스테인드 컨트롤러 (대용량)
스테인드 컨트롤러 (저용량)
스테인드 컨트롤러 (SUS303)
스테인드 컨트롤러 (PP)
스테인드 컨트롤러 (브라스)
스스로 밸브 스테인드 타입
스스로 밸브 SUS316 타입
스스로 밸브 PP 타입
스스로 밸브 브라스 타입
금속해기 밸브
금속해기 밸브 미니소켓 타입
스스로 밸브 DN
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저직동압 체크 밸브

유량특성

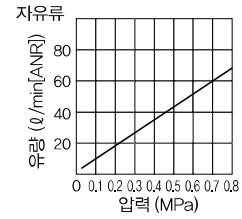
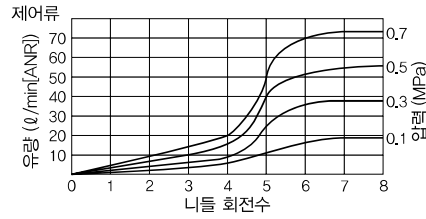
일본 / 스트레이트

JSC 3-M3K
3-M3
1/8-M3K
1/8-M3

JSS 3-M3K
3-M3
1/8-M3K
1/8-M3

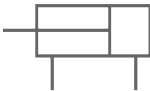


적용 실린더
튜브내경
Max. $\varnothing 16$ mm

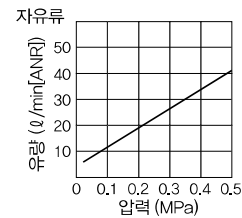
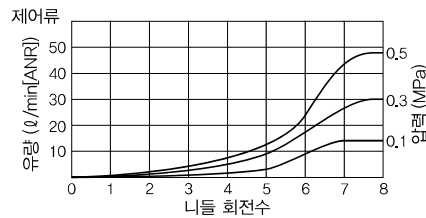


JSC 4-M3K

JSS 4-M3K

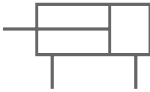


적용 실린더
튜브내경
Max. $\varnothing 16$ mm

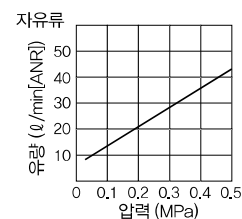
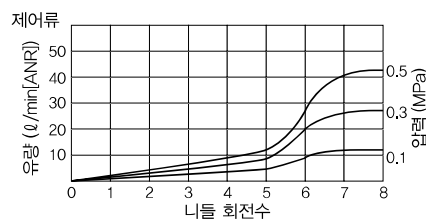


JSC 3-M5K
4-M5K
6-M5K
1/8-M5K

JSS 3-M5K
4-M5K
6-M5K
1/8-M5K

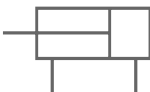


적용 실린더
튜브내경
Max. $\varnothing 16$ mm

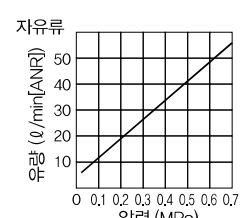
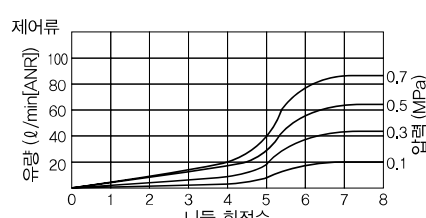


JSC 3-M3
4-M3

JSS 3-M3
4-M3



적용 실린더
튜브내경
Max. $\varnothing 16$ mm

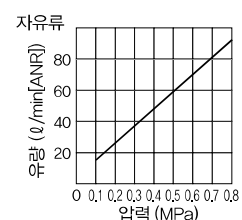
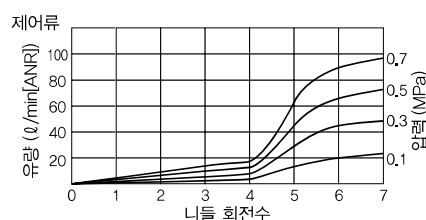


JSC 3-M5
4-M5
6-M5
1/8-M5

JSS 3-M5
4-M5
6-M5
1/8-M5

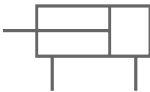


적용 실린더
튜브내경
Max. $\varnothing 20$ mm

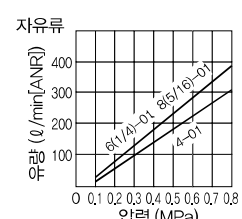
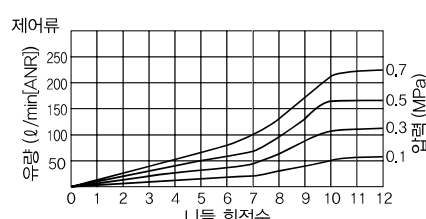


JSC 4-01
6-01
8-01
1/4-01
5/16-01

JSS 4-01
6-01
8-01
1/4-01
5/16-01

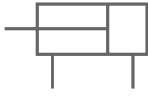


적용 실린더
튜브내경
Max. $\varnothing 32$ mm

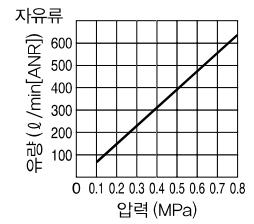
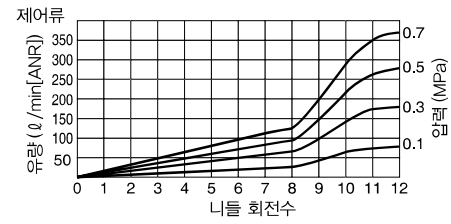


정보 / 스트레이트

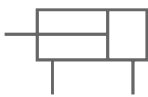
JSC 6-20 1/4-02 JSS 6-02 1/4-02



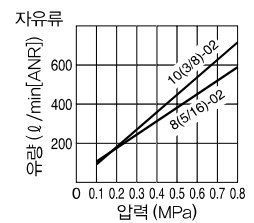
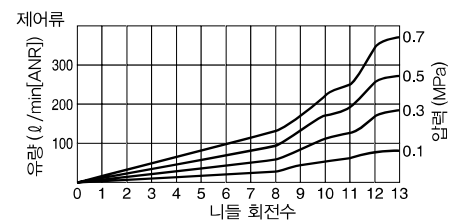
적용 실린더 튜브내경
Max. $\varnothing 40$ mm



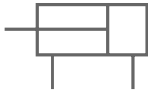
JSC 8-02 10-02 5/16-02 3/8-02 JSS 8-02 10-02 5/16-02 3/8-02



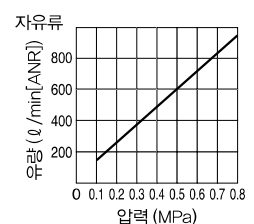
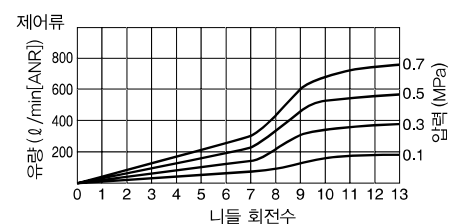
적용 실린더 튜브내경
Max. $\varnothing 40$ mm



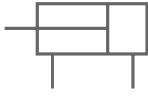
JSC 6-03



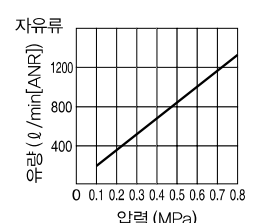
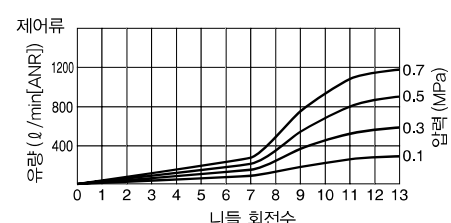
적용 실린더 튜브내경
Max. $\varnothing 63$ mm



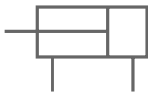
JSC 8-03 5/16-03



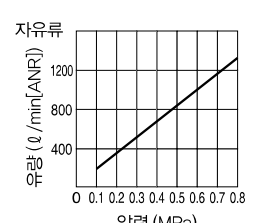
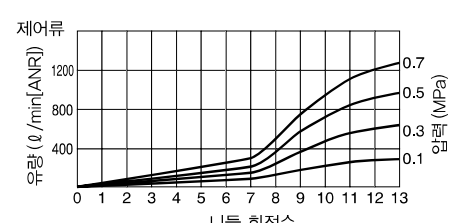
적용 실린더 튜브내경
Max. $\varnothing 63$ mm



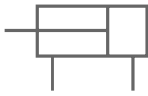
JSC 10-03 3/8-03



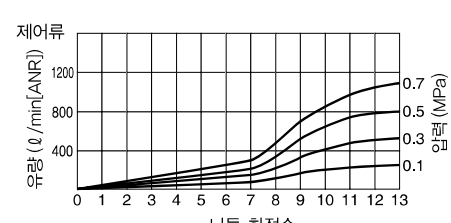
적용 실린더 튜브내경
Max. $\varnothing 63$ mm



JSS 8-03 10-03 5/16-03 3/8-03



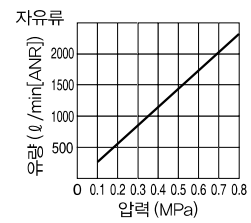
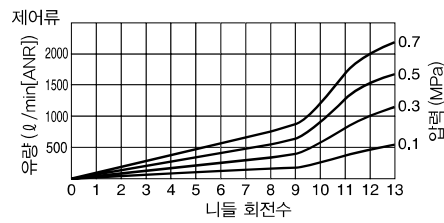
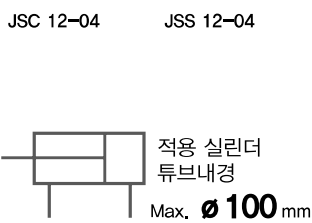
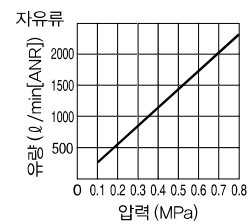
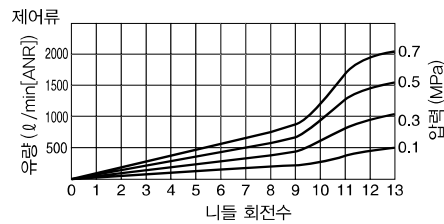
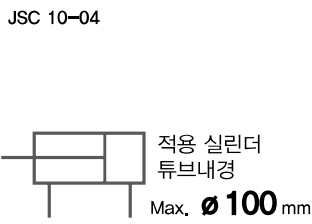
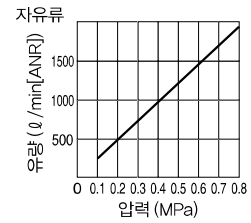
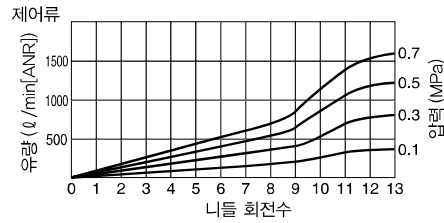
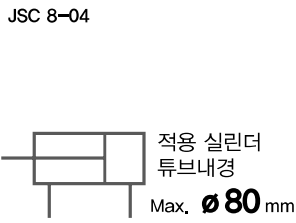
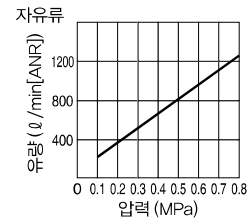
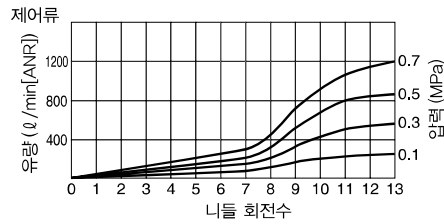
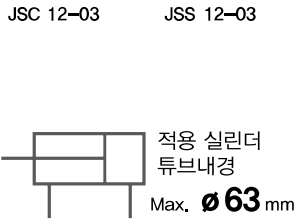
적용 실린더 튜브내경
Max. $\varnothing 63$ mm



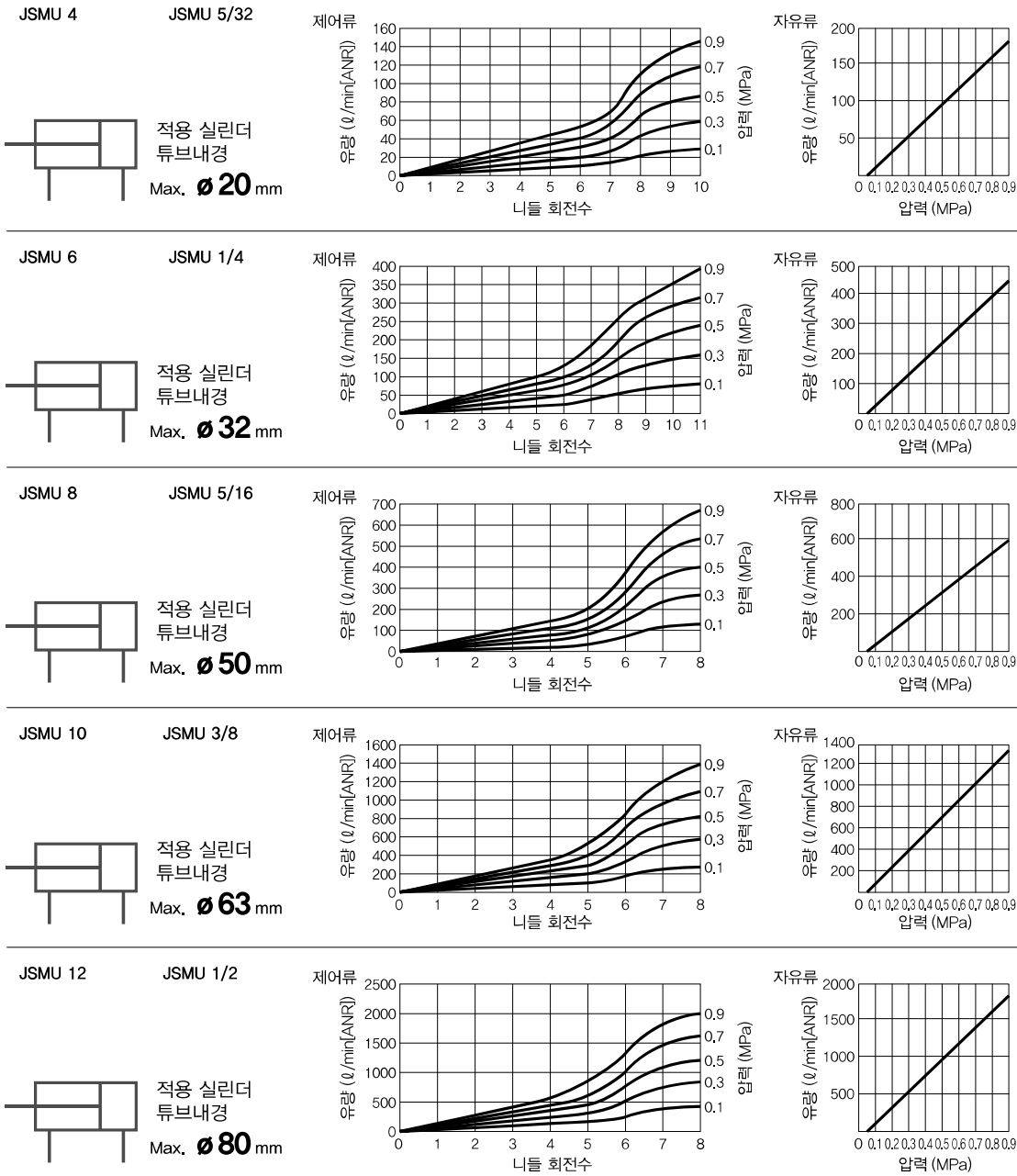
스탠다드 피팅
• 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 튜터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대칭지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 튜터치 피팅
금형도조절 피팅
롱 피팅
스플 피팅
로빈 스텐드 • 고출력 스텐드
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 진공선 블록
캐넥터
라이프 캐블링
컬러 캡
게이지부착 스페드 컨트롤러
보메이크 스페드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (자유류)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠다드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속해기 밸브
급속해기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저장동압 체크 밸브

스탠드 피팅 ·미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대안방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
관리 정면· 고양면 정면
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
라이트 커넥팅
컬러 캡
게이저부착 스피드컨트롤러
브레이크 스피드컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (자유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속해기 밸브
금속해기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저적동압 체크 밸브

일보 / 스트레이트



유니언 스트레이트 미니

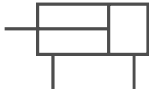


스탠다드 피팅
• 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수 피팅
플리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스플 피팅
코넵션 피팅
고출력 피팅
다회로 원터치 블록
메인 블록
2회로 원터치 블록
캐넥터
라이트 캐블링
컬러 캡
게이지 부착 스페드 컨트롤러
브레이크 스페드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (다유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠다드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속해기 밸브
급속해기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저장동압 체크 밸브

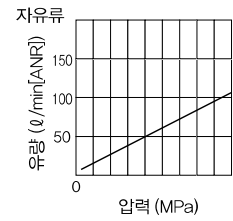
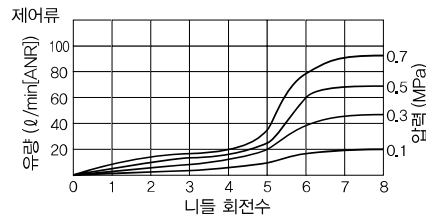
스테인드 피팅 · 미·피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스플 피팅
관리 정면· 고스펙관리 정면
다회로 로타리 블록
메인 블록
2회로 정크선 블록
커넥터
라이트 커플링
컬러 캡
게이지부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (자유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속해기 밸브
급속해기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

유니버설 타입

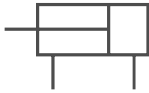
JSM 4-M5



적용 실린더
튜브내경
Max. $\varnothing 20$ mm



JSM 4-M5K



적용 실린더
튜브내경
Max. $\varnothing 16$ mm

