

배관기기 종합카탈로그

SPEED CONTROLLER LOW FLOW TYPE SERIES 스피드 컨트롤러 저유량 타입 시리즈 INDEX

특징 및 장점	414
주문형식	415
구조도	416
개별주의사항	417
표준제품 일람표	417
스피드 컨트롤러의 제품별 식별방법	417
속도조정방법	418
접속부위 착탈방법	418
치수도	419
유량특성	422

스테인도 피팅
미니 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다방향 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조정 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스틀 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 볼록
1회로 피팅 부착 투보
메인 볼록
2회로 장크션 볼록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스테인도 타입
스피드 컨트롤러 다방향 타입
스피드 컨트롤러 저유량 타입
스피드 컨트롤러 SUS303 타입
스피드 컨트롤러 PP 타입
스피드 컨트롤러 스퍼터 타입
스피드 컨트롤러 브라스 타입
스피드 컨트롤러 장유량 타입
스스로 밸브 스테인도 타입
스스로 밸브 SUS316 타입
스스로 밸브 PP 타입
스스로 밸브 브라스 타입

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)-P.80의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

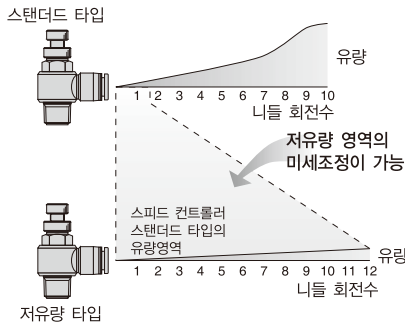
스탠더드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대행지 피팅
스캐터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금강은도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회행지 피팅 부착 확보
메인 블록
2회로 정교산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스탠더드 타입
스피드 컨트롤러 저유량 타입
스피드 컨트롤러 SUS303 타입
스피드 컨트롤러 PP 타입
스피드 컨트롤러 스텐다 타입
스피드 컨트롤러 브라스 타입
스피드 컨트롤러 알루미늄 타입
스로틀 밸브 스탠더드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입

스피드 컨트롤러 시리즈

저유량 타입

원터치 피팅 내장형 저속 작동 실린더용 속도제어 밸브!

- 저속 실린더의 속도제어에 최적입니다.
- 저속 실린더의 미세한 저속제어가 가능합니다.



- 자유류는 스탠더드 타입과 동등하기 때문에, 복귀 스트로크는 고속구동이 가능합니다.
- 초소형 사양의 Ø1.8mm, Ø3mm 엘보 및 유니언 스트레이트 타입이 새롭게 추가되었습니다.



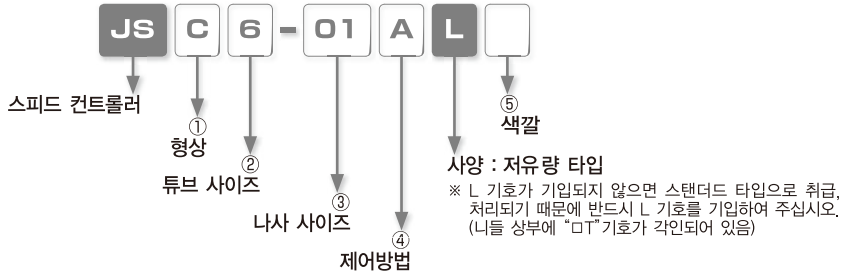
엘보



유니언 스트레이트

- 선택사양으로 외관색깔 아이보리색을 선택할 수 있습니다.

주문형식 (예)



① 형상

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

② 튜브 사이즈

튜브 사이즈	밀리 사이즈					
기호	180	3	4	6	8	10
사이즈	ø1.8	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10

※ 유니언 스트레이트 타입은 ø1.8mm와 ø3mm만 해당됩니다.

③ 나사 사이즈 (※ JSU(유니언 스트레이트 타입) 제품은 무기입입니다)

나사 사이즈	미터나사		관용 테이퍼나사	
기호	M3	M5	O1	O2
사이즈	M3 × 0.5	M5 × 0.8	R1/8	R1/4

※ 스트레이트 타입은 M3 나사를 선택할 수 없습니다.

④ 제어방법 (※ JSU(유니언 스트레이트 타입) 제품은 무기입입니다.)

기호	A		B	
제어방법	미터 아웃(Meter-out) 제어		미터 인(Meter-in) 제어	
식별방법	니들 상부에 "A" 기호가 각인, 로크너트 : 은색		니들 상부에 "B" 기호가 각인, 로크너트 : 흑색	

■ 나사측으로부터 들어오는 압축공기를 제어하고 피팅측으로부터 들어오는 압축공기는 제어하지 않고 나사측으로 흐르게 합니다.

제어류 솔레노이드 밸브 실린더 스피드 컨트롤러

■ 피팅측으로부터 들어오는 압축공기를 제어하고 나사측으로부터 들어오는 압축공기는 제어하지 않고 피팅측으로 흐르게 합니다.

제어류 솔레노이드 밸브 단동 실린더 스피드 컨트롤러

⑤ 외관색 + 포장사양

기호	사양 (외관색/클린 룸 포장사양)	외관 색상 조합		비고
		개방링 색상	본체 색상	
무기입	표준	흑색	흑색	
-C	클린룸 포장	하늘색	아이보리색	옵션 대응
W	색 : 아이보리색	아이보리색	아이보리색	옵션 대응
W-C	색 : 아이보리색 + 클린 룸 포장사양	아이보리색	아이보리색	옵션 대응

스탠더드 피팅
미니 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다행치 피팅
스팩터 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스몰 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회용 피팅 부속품
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
커플링
클러 캡
스피드 컨트롤러 색인 피팅
스피드 컨트롤러 어댑터 피팅
스피드 컨트롤러 저유량 피팅
스피드 컨트롤러 SUS303 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스테인 피팅
스피드 컨트롤러 브라스 피팅
스피드 컨트롤러 정유량 피팅
스로틀 밸브 소용량 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대행지 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 볼록
비압력 피팅 부착형
메인 볼록
2회로 정교산 볼록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스테인드 피팅
스피드 컨트롤러 대형 피팅
스피드 컨트롤러 중형 피팅
스피드 컨트롤러 소형 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스테인드 피팅
스피드 컨트롤러 SUS316 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 브라스 피팅

사양 (仕様)

사용유체	압축공기
최고사용압력	0~0.9MPa
역류방지변 작동압력	0.05MPa
사용진공압력	0~60°C (不凍)

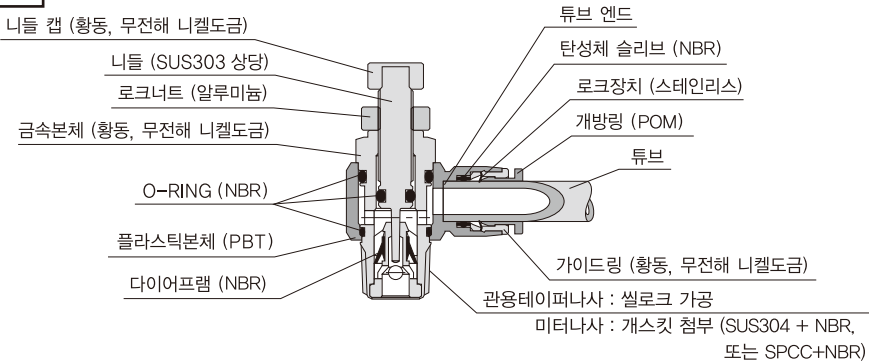
제어유량

나사 사이즈 (기호)	M3 × 0.5 (M3)		M5 × 0.8 (M5)			R1/8 (01)	R1/4 (02)
피팅 사이즈 (mm)	φ 1.8, φ 3	φ 4	φ 1.8	φ 3	φ 4, φ 6	φ 4, φ 6, φ 8, φ 10	φ 6, φ 8, φ 10
유량 (ℓ/min(ANR))	20	35	20	35	6.5	13	41
유효단면적 (mm ²)	0.3	0.5	0.3	0.5	0.1	0.2	0.6
니들회전수	10	10	10	10	10	10	12
1차 압력 (MPa)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

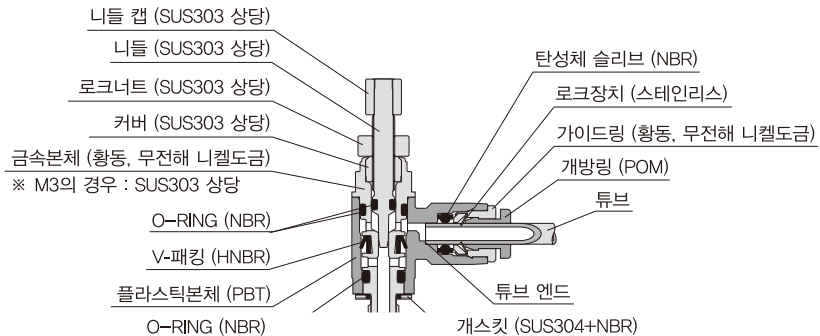
구조도 (엘보(EIbow) : 제품명 ⇒ JSC 타입의 경우)



표시기호



구조도 (소형 엘보(EIbow) : 제품명 ⇒ JSC 타입의 경우)



개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.80을, 「수출제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「니들 밸브 제거기 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.88을 참고하여 주십시오.

경 고

1. 액추에이터의 속도를 조절할 때에는 본체의 니들을 전부 잠금 상태에서 서서히 돌려서 열면서 조절하여 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(搖動) 또는 회전을 시키지 마십시오. 본체의 파손 및 압축공기 누설(漏泄)의 원인이 될 위험성이 있습니다.

주 의

1. 스피드 컨트롤러 제품은 어느 정도의 미세한 압축공기의 누설(漏泄)을 허용하고 있으므로 누설량이 제로(0)를 필요로 하는 조건에서는 사용을 피하여 주십시오.
2. 액추에이터를 저속 작동시킬 때에는 스틱 슬립 현상이 발생할 수 있으므로 실제로 충분한 작동확인을 실시한 후에 사용하여 주십시오.
3. 미터나사 타입은 튜브 추출방향을 변경할 때에는 시계방향으로 회전시켜 주십시오. 반시계방향으로 회전시킬 경우에는 나사가 풀릴 가능성이 있습니다.

표준제품 일람표

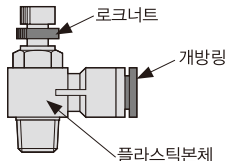
나사 ⇄ 튜브의 접속

형 상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경					
			1.8	3	4	6	8	10
USC-1 엘보	419	M3 × 0.5 M5 × 0.8 R1/8 R1/4	●	●	●	●	●	●
USJ-1 스트레이트	420	M3 × 0.5 M5 × 0.8 R1/8 R1/4	●	●	●	●	●	●

튜브 ⇄ 튜브의 접속(동일 사이즈)

형 상	수록 페이지	튜브외경	
		1.8	3
USU-1 유니언 스트레이트	421	●	●

스피드 컨트롤러의 제품별 식별방법



타입 (시리즈)	개방링 형상 및 색깔	플라스틱본체 색깔	로크너트 색깔		니들 손잡이 각인	
			미터 인 타입	미터 아웃 타입	미터 인 타입	미터 아웃 타입
스탠더드	타원형, 원형 / 흑색	흑색	은색	흑색	A (AK)	B (BK)
클린 룸 포장 사양	타원형, 원형 / 아이보리	아이보리색				
대우량	원형 / 흑색	흑색	청색	-	AG	-
저우량	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.

스탠더드 피팅
미니 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형치 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스틀 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회로 1매칭 부속
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스탠더드 타입
스피드 컨트롤러 대우량 타입
스피드 컨트롤러 저우량 타입
스피드 컨트롤러 SUS303 타입
스피드 컨트롤러 PP 타입
스피드 컨트롤러 스퍼터 타입
스피드 컨트롤러 브라스 타입
스피드 컨트롤러 정유량 타입
스피드 밸브 스프링 리턴 타입
스피드 밸브 SUS316 타입
스피드 밸브 PP 타입
스피드 밸브 브라스 타입

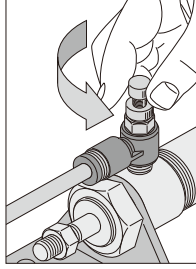
스퍼너드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형지 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투타치 피팅
금강은도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 볼록
반입형지 피팅 유압 튜브
메인 볼록
2회로 장크산 볼록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스퍼너드 피팅
스피드 컨트롤러 대형지 피팅
스피드 컨트롤러 대형지 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스퍼너드 피팅
스피드 컨트롤러 브라스 피팅
스피드 컨트롤러 대형지 피팅
스로틀 밸브 스퍼너드 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅

속도조정 방법

1. 구동기기의 속도조정

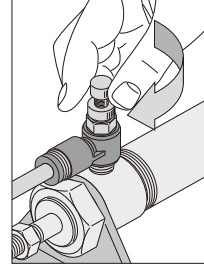
① 속도를 빠르게 조정할 경우

스피드 컨트롤러의 니들 밸브를 전부 잠근 상태에서 반시계방향으로 돌리면 구동기기의 속도가 빨라집니다. 희망하는 속도로 조정된 경우에는 반드시 로크너트를 조여서 설정된 속도가 변하지 않게 해주세요.



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 해주세요.

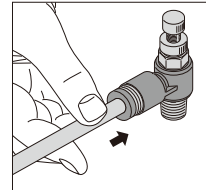


접속부위 착탈방법

1. 튜브의 탈착방법

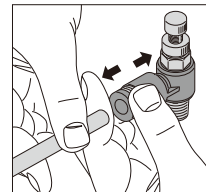
① 튜브의 장착

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 공동주의사항 「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.



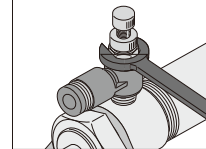
2. 나사의 체결방법

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 공동주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 씰로크 색깔과 개스킷 재질을 참조해서 조여 주십시오.

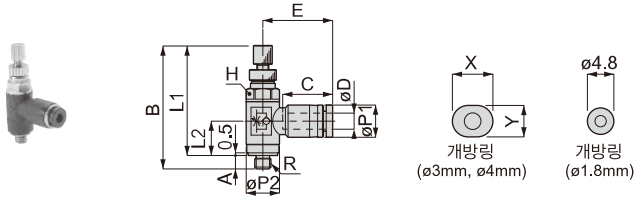
외경육각부위를 체결할 경우



치수도 (mm)

소형 열보

JSC-L



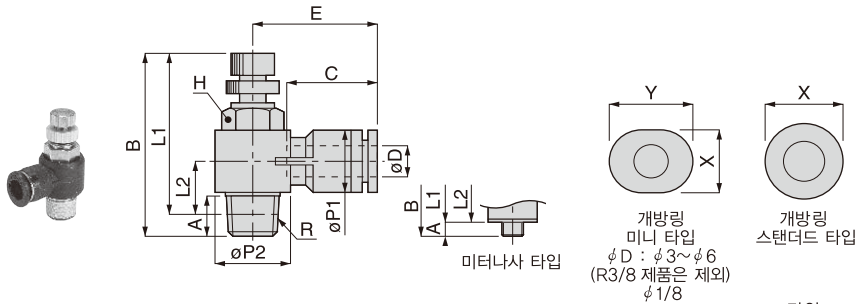
단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	유크대변 H		X	Y	중량 (g)	CAD 파일명
				max.	min.	max.	min.											
JSC180-M3 ④L ⑤	1.8	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6.4	6	6.2	8.4	12.5	5.5	-	-	-	2.7	JSC180-M3_L
JSC180-M5 ④L ⑤		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.2										8.8
JSC3-M3 ④L ⑤	3	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6.4	6	6.2	9.3	13	5.5	7	6	-	2.7	JSC3-M3_L
JSC3-M5 ④L ⑤		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.2										8.8
JSC4-M3 ④L ⑤	4	M3×0.5	2.5	25.7	23	23.2	20.5	6	8	6.2	11	14.7	5.5	9.8	7.8	3.1	JSC4-M3_L	

- *1. 형식 내의 ④에는 미터 아웃 제어를 희망하는 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어를 희망하는 경우에는 기호 : B를 각각 기입하여 주십시오.
- *2. 형식 내의 ⑤에는 아이보리색을 희망하는 경우에는 기호 : W를 기입하여 주십시오.

열보

JSC-L



단위 : mm

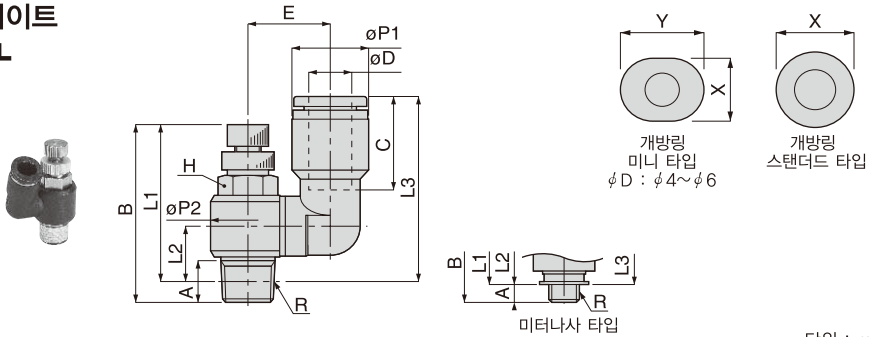
형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	유크대변 H	X (øX)	Y	중량 (g)	CAD 파일명
				max.	min.	max.	min.										
JSC4-M5 ④L ⑤	4	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	7.2	JSC4-M5_L
JSC4-01 ④L ⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7									14.4
JSC6-M5 ④L ⑤	6	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	7.5	10.5	14.4	11.6	17.5	8	11.8	9.8	7.8	JSC6-M5_L
JSC6-01 ④L ⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7									18.4
JSC6-02 ④L ⑤	8	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	14.4	18.4	18.1	20.2	14	13.8	-	35	JSC6-02_L
JSC8-01 ④L ⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	11.9									26.9
JSC8-02 ④L ⑤	8	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	13.2	14.4	18.4	18.1	28.4	14	-	38	JSC8-02_L	
JSC10-02 ④L ⑤		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	14.8								17.6	18.4

- *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. 형식 내의 ⑤에는 아이보리색을 희망하는 경우에는 기호 : W를 기입하여 주십시오

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
닥팅지 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형도조칠 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스틀 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회로 피팅 부착 블록
메인 블록
2회로 정교선 블록
커넥터
커플링
클러 캡
스테인드 클러 스탠더드 피팅
스테인드 클러 어댑터 피팅
스테인드 클러 어댑터 피팅
스테인드 클러 S303 피팅
스테인드 클러 PP 피팅
스테인드 클러 스페어 피팅
스테인드 클러 브라스 피팅
스테인드 클러 정밀 피팅
스몰 밸브 스텐드 타입
스몰 밸브 SUS316 타입
스몰 밸브 PP 타입
스몰 밸브 브라스 타입

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형 피팅
스퀘어 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스틀 피팅
코터리 조인트
고속 코터리 조인트
디플로 코터리 블록
10mm형 피팅 부착 튜브
메인 블록
2회로 정공산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인드 피팅 스테인드 타입
스테인드 피팅 대형 타입
스테인드 피팅 개방형 타입
스테인드 피팅 SUS303 타입
스테인드 피팅 PP 타입
스테인드 피팅 스퀘어 타입
스테인드 피팅 브라스 타입
스테인드 피팅 장유형 타입
스스로 밀봉 스테인드 타입
스스로 밀봉 SUS316 타입
스스로 밀봉 PP 타입
스스로 밀봉 브라스 타입

스트레이트 JSS-L



단위 : mm

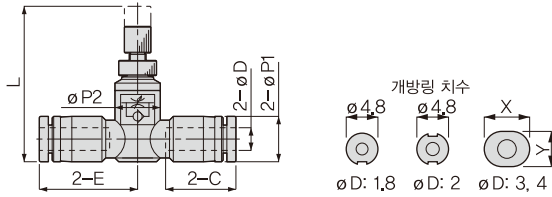
형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	L3	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대면 H	X (øX)	Y	중량 (g)	CAD 파일명
				max.	min.	max.	min.											
JSS4-M5④L⑤	4	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	22.8	8	9.8	11	10	8	9.8	7.8	7.6	JSS4-M5_L
JSS4-01④L⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	26.8				14.4	12.2			10	17
JSS6-M5④L⑤	6	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	24.2	10.5	14.4	11.6	10.5	8	11.8	9.8	8.4	JSS6-M5_L
JSS6-01④L⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	28.2				18.4	14.7			14	18
JSS6-02④L⑤	6	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	29.4	14.5	18.4	18.1	14.7	14	13.8	-	36	JSS6-02_L
JSS8-01④L⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	36.4				17.5	14			22	JSS8-01_L
JSS8-02④L⑤	8	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	37.6	17.5	18.4	20.2	17.5	14	16.8	-	39	JSS8-02_L
JSS10-02④L⑤		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	40.9				18	14			42	JSS10-02_L

※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. 형식 내의 ⑤에는 아이보리색을 희망하는 경우에는 기호 : W를 기입하여 주십시오.

소형 유니언 스트레이트 JSMU-L



단위 : mm

형식	튜브외경 øD	L		E	튜브엔드 C	øP1	øP2	X	Y	중량 (g)
		max.	min.							
JSMU180L ⑤	1,8	20,6	17,9	12,5	8,4	6	6	-	-	2,8
JSMU2L ⑤	2	20,6	17,9	12,5	8,4	6	6	-	-	2,8
JSMU3L ⑤	3	20,6	17,9	13	9,3	6	6	7	6	2,8

※ 형식 내의 ⑤에는 아이보리색을 희망하는 경우에는 기호 : W를 기입하여 주십시오.

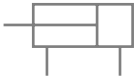
스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형 피팅
스퍼 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회로 피팅 부착 튜브
메인 블록
2회로 장크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스티드 편트플러 45도 피팅
스티드 편트플러 대중용 피팅
스티드 편트플러 저용량 피팅
스티드 편트플러 SUS303 피팅
스티드 편트플러 PP 피팅
스티드 편트플러 스퍼 피팅
스티드 편트플러 보스 피팅
스티드 편트플러 중용량 피팅
스톱플 밸브 스테인드 피팅
스톱플 밸브 SUS316 피팅
스톱플 밸브 PP 피팅
스톱플 밸브 브라스 피팅

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형지 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
코터의 조인트
고속 코터의 조인트
다리로 코터의 볼록
보양지 피팅 부착 볼록
메인 볼록
2회로 장곡산 볼록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인드 피팅 스테인드 피팅
스테인드 피팅과 대형지 피팅
스테인드 피팅과 자유량 피팅
스테인드 피팅과 SUS304 피팅
스테인드 피팅과 PP 피팅
스테인드 피팅과 스퍼터 피팅
스테인드 피팅과 브라스 피팅
스테인드 피팅과 중형지 피팅
스스로 열보 스테인드 피팅
스스로 열보 SUS316 피팅
스스로 열보 PP 피팅
스스로 열보 브라스 피팅

유량특성

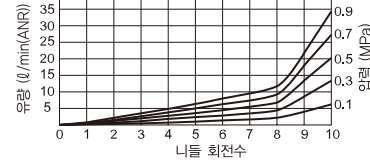
저유량 타입 / 소형 엘보

JSC180-M3 L

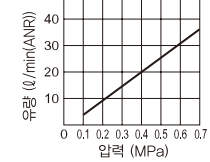


적용 실린더
튜브내경
Max. $\phi 16\text{m}$

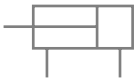
제어류



자유류

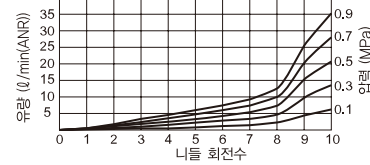


JSC180-M5 L

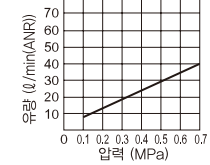


적용 실린더
튜브내경
Max. $\phi 25\text{m}$

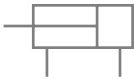
제어류



자유류

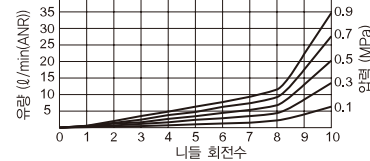


JSC3-M3 L

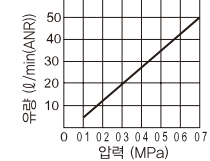


적용 실린더
튜브내경
Max. $\phi 16\text{m}$

제어류



자유류

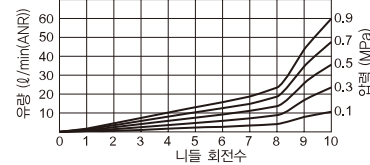


JSC3-M5 L

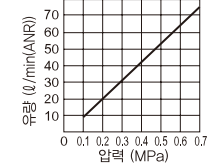


적용 실린더
튜브내경
Max. $\phi 25\text{m}$

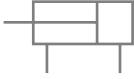
제어류



자유류

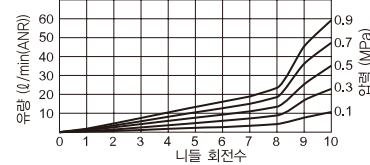


JSC4-M3 L

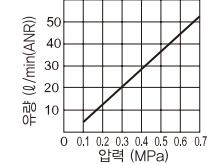


적용 실린더
튜브내경
Max. $\phi 16\text{m}$

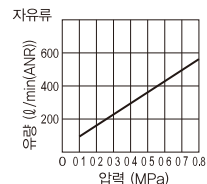
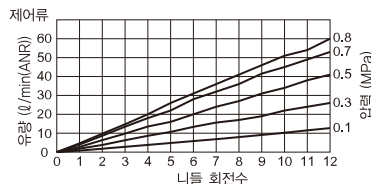
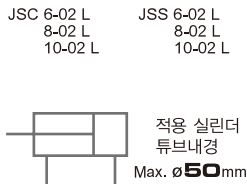
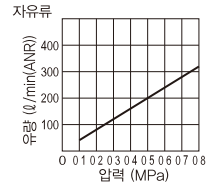
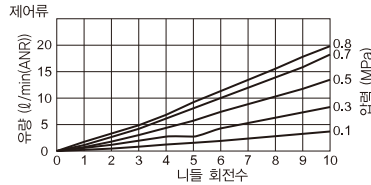
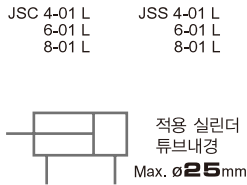
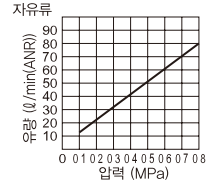
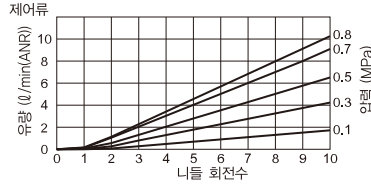
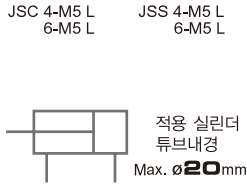
제어류



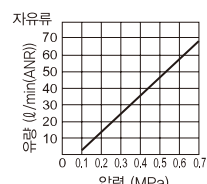
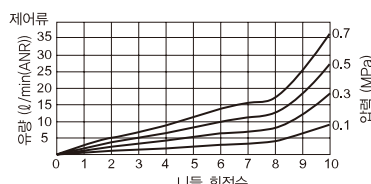
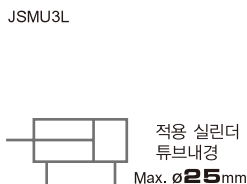
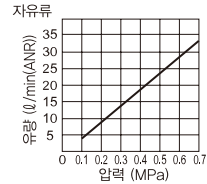
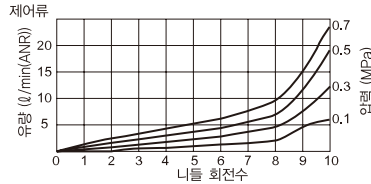
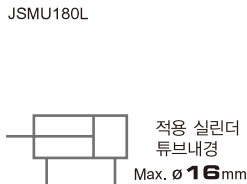
자유류



저유량 타입 / 엘보



저유량 타입 / 소형 유니언 스트레이트



스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다행치 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형용 초소질 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회회차 피팅 부속품
메인 블록
2회로 정리선 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인스틸 스테인드 피팅
스테인스틸 다행치 피팅
스테인스틸 중량 피팅
스테인스틸 SUS303 피팅
스테인스틸 PP 피팅
스테인스틸 스퍼터 피팅
스테인스틸 브라스 피팅
스테인스틸 중량 피팅
스톱물 밸브 스테인스틸 피팅
스톱물 밸브 SUS316 피팅
스톱물 밸브 PP 피팅
스톱물 밸브 브라스 피팅