

배관기기 종합카탈로그

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

특징 및 장점	440
주문형식	441
사양	442
구조도	442
개별주의사항	443
표준제품 일람표	443
스피드 컨트롤러의 제품별 식별방법	443
속도조정방법	444
접속부위 착탈방법	444
치수도	445
유량특성	447

스테인리스 피팅 · 피팅
브라스 피팅
SUS303 브라스 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조정 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
궤도 3/8"· 3/4"용 피팅
다행로 로터리 볼록
메인 볼록
2호로 장크산 볼록
캐피터
라이트 커릴링
컬러 캡
게이지부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스스로 밸브 스테인리스 타입
스스로 밸브 SUS316 타입
스스로 밸브 PP 타입
스스로 밸브 브라스 타입
금속헤기 밸브
금속헤기 밸브 미니샷타입
스스로 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 재용량레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압 체크 밸브

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

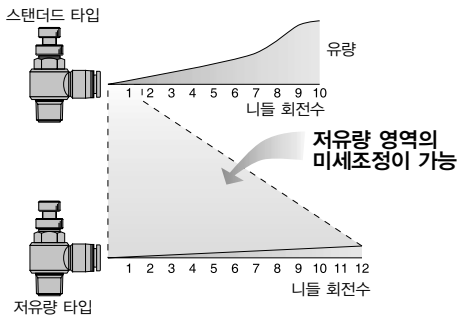
스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리모폴라민 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연도코일 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
원형 3핀 · 2축방향 2핀
다회로 로타리 블록
메인 블록
2회로 장크산 블록
카뷰터
라이프 카뷰터
컬러 캡
개지/분착 식/도/연출과
브레이크 식/도/연출과
스피드 연출과
스피드 연출과 저유량
스피드 연출과 SUS303
스피드 연출과 (PP)
스피드 연출과 (브라스)
스스로 발브 스테인드 타입
스스로 발브 SUS316 타입
스스로 발브 PP 타입
스스로 발브 브라스 타입
금속헤기 발브
금속헤기 발브 미니스캐터입
스스로 발브 ET
고정 양피스 발브
스형 재분레이터
프레스 인드롤러
프레스 개이지
체크 밸브
저저압입 체크 밸브

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 $\varnothing 1.8\text{mm}$, $\varnothing 3\text{mm}$ 엘보 및 유니언 스트레이트 타입이 새롭게 추가되었습니다.



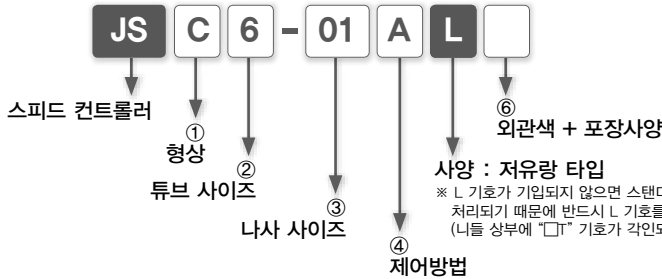
엘보



유니언 스트레이트

- 선택사양으로 외관색상 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		관용테이퍼나사	
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	<p>미터 아웃(Meter-out) 제어</p> <p>■ 나사측으로부터 들어오는 압축공기를 제어하고 피팅측으로부터 들어오는 압축공기는 제어하지 않고 나사측으로 흐르게 합니다.</p> <p>제어유, 자유유, 솔레노이드 밸브, 실린더, 스피드 컨트롤러</p>	<p>미터 인(Meter-in) 제어</p> <p>■ 피팅측으로부터 들어오는 압축공기를 제어하고 나사 측으로부터 들어오는 압축공기는 제어하지 않고 피팅측으로 흐르게 합니다.</p> <p>제어유, 자유유, 솔레노이드 밸브, 단동 실린더, 스피드 컨트롤러</p>
식별방법	니들 상부에 "AT" 기호가 각인, 로크너트 : 은색	니들 상부에 "BT" 기호가 각인, 로크너트 : 흑색

⑤ 외관색 + 포장사양

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

스테인 패 · 미패
바브 패
SUS303 바브 패
불수지패
폴리프로필렌 PP 패
케미컬 패
SUS316 원터치 패
SUS316 투터치 패
SUS304 원터치 패
SUS303 원터치 패
대경치 패
브라스 원터치 패
브라스 투터치 패
금형오도조절 패
롱 패
스톱 패
코팅 3종 · 24종 2종
다량로 로터리 블록
메인 블록
2종로 정크산 블록
캐뎃
라이트 커팅
컬러 접
제어부착 스탠더드패
보헤인 스탠더드패
스드 렌처
스드 렌처 (대형)
스드 렌처 (중형)
스드 렌처 (SUS303)
스드 렌처 (PP)
스드 렌처 (브라스)
스톱 밸브 스테인 타입
스톱 밸브 SUS316 타입
스톱 밸브 PP 타입
스톱 밸브 브라스 타입
금색기 밸브
금색기 밸브 미니사이즈형
스톱 밸브 ET
코팅 외피 밸브
스형 재용레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
채크 밸브
저전압 채크 밸브

개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수류제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「니들 밸브 제어기 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(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 취출방향을 변경할 때에는 시계방향으로 회전시켜 주십시오. 반시계방향으로 회전시킬 경우에는 나사가 풀릴 가능성이 있습니다.

표준제품 일람표

나사 ⇄ 튜브의 접속

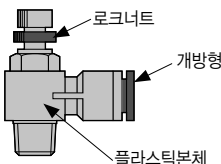
형 상	수류 페이지	나사 사이즈	튜브외경					
			1.8	3	4	6	8	10
USC1 열보	445	M3×0.5 M5×0.8 R1/8 R1/4	●	●	●	●	●	●

형 상	수류 페이지	나사 사이즈	튜브외경					
			1.8	3	4	6	8	10
USS1 스트레이트	446	M3×0.5 M5×0.8 R1/8 R1/4	●	●	●	●	●	●

튜브 ⇄ 튜브의 접속 (동일 사이즈)

형 상	수류 페이지	튜브외경	
		1.8	3
USU1 유니언 스트레이트	446	●	●

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	흑색	A (AK)	B (BK)
클린 룸 포장 사양	타원형, 원형 / 아이보리색	아이보리색	은색	흑색	A (AK)	B (BK)
대유량	원형 / 흑색	흑색	청색	-	AG	-
자유량	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.

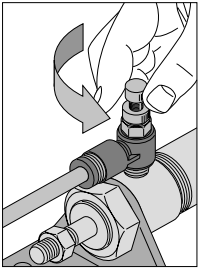
스탠더드 타입 · 미터형
바보 타입
SUS303 바보 타입
불수지형
폴리프로필렌 PP 타입
케이싱 타입
SUS316 원터치 타입
SUS316 투터치 타입
SUS304 원터치 타입
SUS303 원터치 타입
대형기 타입
브라시 원터치 타입
브라시 투터치 타입
금강산도조절 타입
롱 타입
스톡 타입
원형 3핀· 24핀 3핀
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크산 블록
캐비티
라이트 커링형
컬러 접
제어부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 대유량
스피드 컨트롤러 대유량
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라시)
스피드 컨트롤러 스탠더드 타입
스피드 컨트롤러 SUS316 타입
스피드 컨트롤러 PP 타입
스피드 컨트롤러 브라시 타입
금색기 발보
금색기 발보 미쓰비시 타입
스피드 컨트롤러 ET
공정 연립스 발보
스피드 제어용타입
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 발보
저전동압 체크 발보

스테인드 피팅 · 락 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리모로폴렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 락 피팅
SUS316 락 피팅
SUS304 락 피팅
SUS303 락 피팅
대형 피팅
브라스 락 피팅
브라스 락 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스팀 피팅
라미 3300· 250000 2200
다화로 로라리 블록
메인 블록
Z8로 경간산 블록
카뷰터
라미 캐빙
컬러 캡
개기부착 스피드 컨트롤러
브레이크 스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대형)
스피드 컨트롤러 (대형)
스피드 컨트롤러 SUS303
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 티업
스로틀 밸브 SUS316 티업
스로틀 밸브 PP 티업
스로틀 밸브 브라스 티업
금속(기) 볼브
금속(기) 밸브 미니스켓티업
스로틀 밸브 ET
고정 인퍼니스 밸브
스칭 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저장용압 체크 밸브

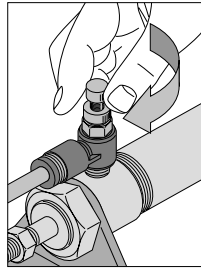
속도조정방법

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 해주십시오.



② 속도를 느리게 조정할 경우 스피드 컨트롤러의 니들밸브를 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.

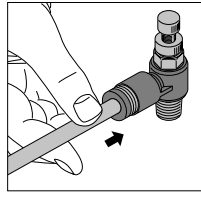


접속부위 착탈방법

1. 튜브의 착탈방법

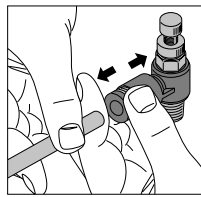
① 튜브의 장착

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

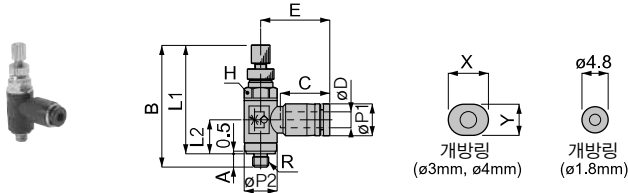
나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경육각부위를 육각렌치를 사용하여 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.) 또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 분체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 씰로크 색상과 가스켓 재질을 참조해서 조여 주십시오.



외경육각부위를 체결할 경우

치수도 (mm)

소형 엘보 JSC-L

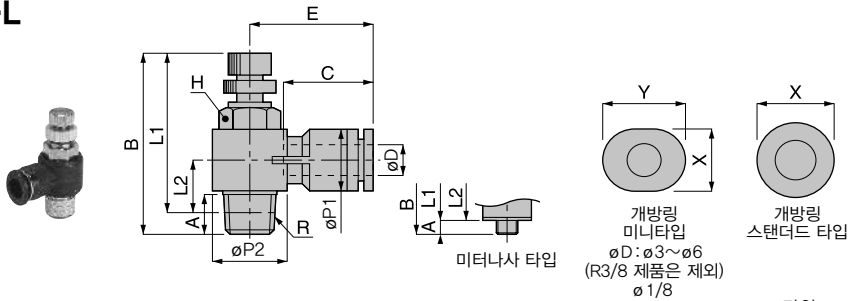


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	유효개변 H	X (ø X)	Y	질량 (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	13.5			8	5.1
JSC2-M3 ④L ⑤	2	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	JSC2-M3_L
JSC2-M5 ④L ⑤		M5×0.8	3	27.2	24.5	24.2	21.5	7.2				8.8	13.5			8	5.1
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	14			8	5.7
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.

엘보 JSC-L



단위 : mm

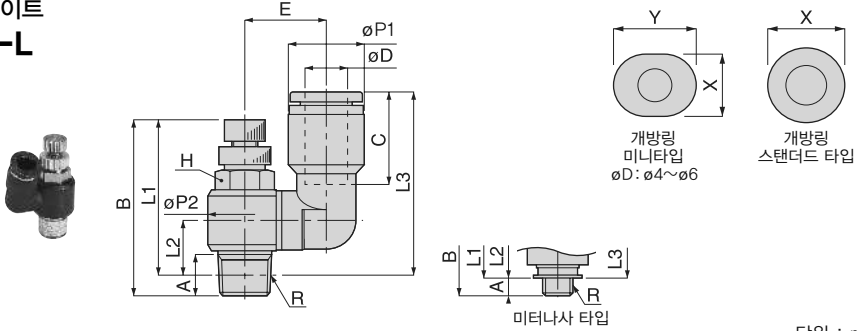
형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	유효개변 H	X (ø X)	Y	질량 (g)	CAD 파일명	
				max.	min.	max.	min.										
JSC4-M5 ④L ⑤	4	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	8	9.8	11	15.4	8	9.8	7.8	7.2	JSC4-M5_L
JSC4-01 ④L ⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7				14.4	17.7			10	17
JSC6-M5 ④L ⑤	6	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	7.5	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	20.2			14	18
JSC6-02 ④L ⑤		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9				18.4	14		35	JSC6-02_L	
JSC8-01 ④L ⑤	8	R1/8	8	41	35.9	37	31.9	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	10	13.8	-	21	JSC8-01_L
JSC8-02 ④L ⑤		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	13.2				18.4	28.4			14	38
JSC10-02 ④L ⑤	10	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	-	41	JSC10-02_L

- *1. 관용레이퍼나사의 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 · 미러링
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속연속조립 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공압 2종류· 3종류 피팅
다량로 라피드 블록
메인 블록
2종로 정크산 블록
캐비티
라이트 캐비티
컬러 접
제이퍼와 스테인드블록
브레이크 스테인드블록
스테인드블록
스테인드블록 (대형)
스테인드블록 (대형)
스테인드블록 (SUS303)
스테인드블록 (PP)
스테인드블록 (브라스)
스톱물 받기 스테인드 타입
스톱물 받기 SUS316 타입
스톱물 받기 PP 타입
스톱물 받기 브라스 타입
금속제거 밸브
금속제거 밸브 미산차입
스톱물 받기 ET
공압 연립스 밸브
시험 재용레이더
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 밸브
저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅
· 미네랄 피팅
· 비브 피팅
SUS303
· 비브 피팅
· 불소수 피팅
· 불리프로폴렌
· PP 피팅
· 케미칼 피팅
SUS316
· 환치 피팅
SUS316
· 투더치 피팅
SUS304
· 환치 피팅
SUS303
· 환치 피팅
· 대전방지 피팅
· 브라스
· 환치 피팅
· 브라스
· 투더치 피팅
· 금속연조코팅
· 피팅
· 롱 피팅
· 스톱 피팅
· 2방향
· 3방향
· 4방향
· 다방향
· 로라리 블록
· 메인 블록
· 2방향
· 3방향
· 블록
· 캐비티
· 라미 캐비티
· 릴리 캐비티
· 개지부착
· 스테인드 블록
· 브레이크
· 스테인드 블록
· 스테인드 블록
· 스테인드 블록
· SUS303
· 스테인드 블록
· (PP)
· 스테인드 블록
· (브라스)
· 스톱
· 볼브
· 스테인드 타입
· SUS316
· 타입
· 스톱
· 볼브
· PP
· 타입
· 스톱
· 볼브
· 브라스
· 타입
· 금속(에) 볼브
· 금속(에) 볼브
· 미네랄 캐비티
· 스톱
· 볼브
· ET
· 고정
· 2방향
· 볼브
· 소형
· 캐비티
· 프레스
· 린드롤러
· 프레스
· 개이지
· 체크
· 밸브
· 저저항
· 체크
· 밸브

스트레이트 JSS-L

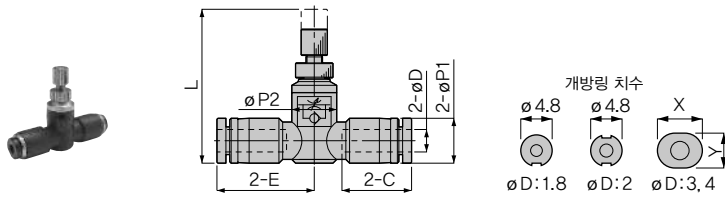


단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B		L1		L2	L3	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (øX)	Y	질량 (g)	CAD 파일명
				max.	min.	max.	min.											
JSS4-M5 ④L ⑤	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
JSS4-01 ④L ⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	26.8									14.4
JSS6-M5 ④L ⑤	6	M5×0.8	2.9	33.4	29.9	30.5	27	6.7	24.2	10.5	9.8	11.6	12.7	10	11.8	9.8	8.4	JSS6-M5_L
JSS6-01 ④L ⑤		R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	28.2									18.4
JSS6-02 ④L ⑤	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	29.4	18.4	18.1	14.7	14	36	JSS6-02_L				
JSS8-01 ④L ⑤	8	R1/8	8	41	35.9	37	31.9	10.7	36.4	14.5	14.4	18.1	15.5	10	13.8	-	22	JSS8-01_L
JSS8-02 ④L ⑤		R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	37.6									18.4
JSS10-02 ④L ⑤	10	R1/4	11.1	48.7	42.6	42.6	36.5	11.9	40.9	17.5	18.4	20.2	18	14	16.8	-	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 미니 JSMU-L



단위 : mm

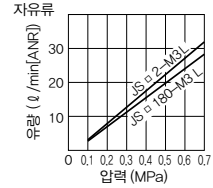
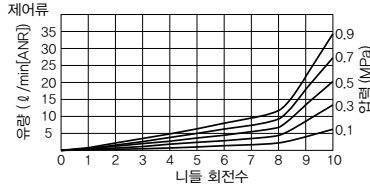
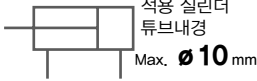
형식	튜브외경 øD	L		E	튜브엔드 C	øP1	øP2	X	Y	질량 (g)
		max.	min.							
JSMU180L ⑤	1.8	20.6	17.9	12.5	8.4	6	6	-	-	2.8
JSMU2L ⑤	2	20.6	17.9	12.5	8.4	6	6	-	-	2.8
JSMU3L ⑤	3	20.6	17.9	13	9.3	6	6	7	6	2.8

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

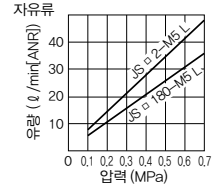
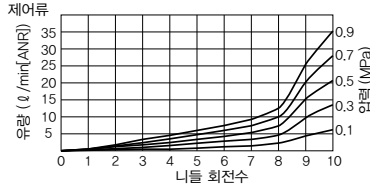
유량특성

저유량 타입 / 소형 엘보

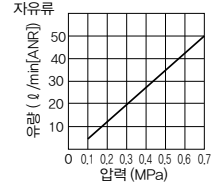
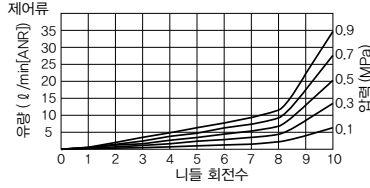
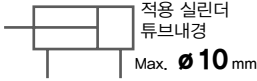
JSC180-M3L JSS180-M3L
2-M3L 2-M3L



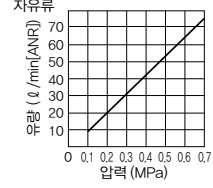
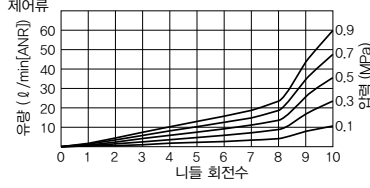
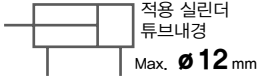
JSC180-M5L JSS180-M5L
2-M5L 2-M5L



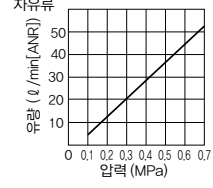
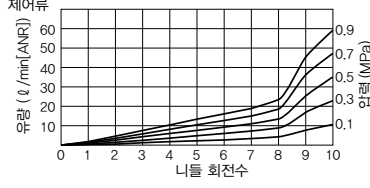
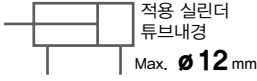
JSC3-M3L JSS3-M3L



JSC3-M5L JSS3-M5L



JSC4-M3L JSS4-M3L



스테인드 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대형피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형요소조립 피팅
롱 피팅
스텝 피팅
공경 32mm· 34용량 32mm
다방향 로타리 블록
메인 블록
2방향 장크산 블록
캐비티
라이트 캐비티
컬러 캡
정기유압 스테인드블록
브레이크 스테인드블록
스테인드 캐비티 (대유량)
스테인드 캐비티 (대유량)
스테인드 캐비티 (SUS303)
스테인드 캐비티 (PP)
스테인드 캐비티 (브라스)
스스로 밸브 스테인드 타입
스스로 밸브 SUS316 타입
스스로 밸브 PP 타입
스스로 밸브 브라스 타입
금속계기 밸브
금속계기 밸브 미나스캐비티
스스로 밸브 ET
공경 20mm· 밸브
소형 재용량미터
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 밸브
자동동압 체크 밸브

