



## 배관기기 종합카탈로그

# SPEED CONTROLLER STANDARD TYPE SERIES 스피드 컨트롤러 스탠더드 타입 시리즈 INDEX

특징 및 장점	390
주문형식	391
구조도	392
개별주의사항	392
표준제품 일람표	393
스피드 컨트롤러의 제품별 식별방법	393
속도조정방법	393
접속부위 착탈방법	394
치수도	395
유량특성	400

스탠더드 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
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스틀 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 볼록
1회로 피팅 부속 튜브
메인 볼록
2회로 장크션 볼록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스탠더드 타입
스피드 컨트롤러 다방향 타입
스피드 컨트롤러 중앙 타입
스피드 컨트롤러 SUS303 타입
스피드 컨트롤러 PP 타입
스피드 컨트롤러 스퍼터 타입
스피드 컨트롤러 브라스 타입
스피드 컨트롤러 중앙 타입
스스로 열변 소용돌이 타입
스스로 열변 SUS316 타입
스스로 열변 PP 타입
스스로 열변 브라스 타입

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

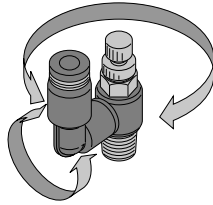
스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 후타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대면형 피팅
스퀘어 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 후타치 피팅
금강은도코일 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
코터리 조인트
고속 코터리 조인트
다방향 코터리 블록
고압용 피팅 유압 유보
메인 블록
2회로 정교선 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인드 피팅과 스테인드 타입
스테인드 피팅과 대면형 타입
스테인드 피팅과 저압용 타입
스테인드 피팅과 SUS303 타입
스테인드 피팅과 PP 타입
스테인드 피팅과 스퀘어 타입
스테인드 피팅과 브라스 타입
스테인드 피팅과 강압용 타입
스톱 밸브 스테인드 타입
스톱 밸브 SUS316 타입
스톱 밸브 PP 타입
스톱 밸브 브라스 타입

# 스피드 컨트롤러 시리즈

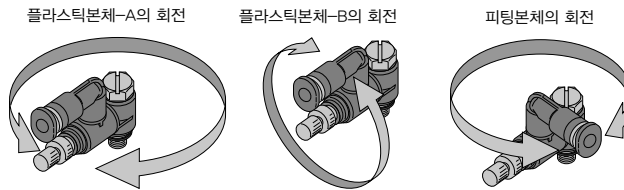
## 스탠더드 타입

### 원터치 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.

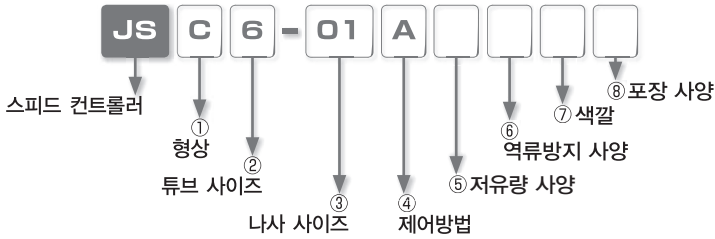


- 선택사양으로 외관 색깔 아이보리색 및 클린 룸 포장 사양의 선택이 가능합니다.

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

기호	인치 사이즈					인치 사이즈					
	3	4	6	8	10	12	1/8	1/4	5/16	3/8	1/2(※1)
사이즈	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø3.2	ø6.35	ø7.94	ø9.53	ø12.7

※1. 유니언 스트레이트 미니타입에만 해당됩니다.

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

나사 사이즈	미터나사		관용테이퍼나사					
	기호	사이즈	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 나사측으로부터 들어오는 압축공기는 제어하지 않고 피팅측으로 흐르게 합니다. 
식별방법	니들 상부에 "A" 기호가 각인, 로크너트: 은색	니들 상부에 "B" 기호가 각인, 로크너트: 흑색

### ⑤ 저유량 사양

L: 저유량  
(JSMU의 ø1.8, ø2, ø3mm만 해당)

### ⑥ 역류방지 사양(일반, 클린 룸 포장 사양만 선택가능)

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

### ⑦ 색깔

### ⑧ 포장 사양

기호	⑦: 색깔		⑧: 포장 사양 (JSC: 엘보 타입에만 해당) (※2)	
	무기입	W	무기입	C
사양	기본 사양	아이보리 사양	일반 포장	클린 룸 포장
개방링 색깔	흑색	아이보리색	⑥에서 지정된 색깔	엷은 청색 (※3)
플라스틱본체 색깔	흑색	아이보리색	⑥에서 지정된 색깔	아이보리색

※2. 일부 기종에만 대응 가능합니다.(나사 사이즈: M3 제외)

※3. ⑥의 외관 색깔에서 아이보리색이 선택된 경우에는 아이보리색 사양으로 대응 됩니다.

※4. 인치 사이즈의 경우, 개방링 색깔은 백색입니다.

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 튜브 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다행지 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 튜브 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스틀 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다행로 로타리 블록
10행지 펌프부호
메인 블록
2행로 정크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 선택도 피팅
스피드 컨트롤러 대응 피팅
스피드 컨트롤러 전용 피팅
스피드 컨트롤러 SUS303 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스테이 피팅
스피드 컨트롤러 보스 피팅
스피드 컨트롤러 전용 피팅
스프링 밸브 스테인드 피팅
스프링 밸브 SUS316 피팅
스프링 밸브 PP 피팅
스프링 밸브 브라스 피팅

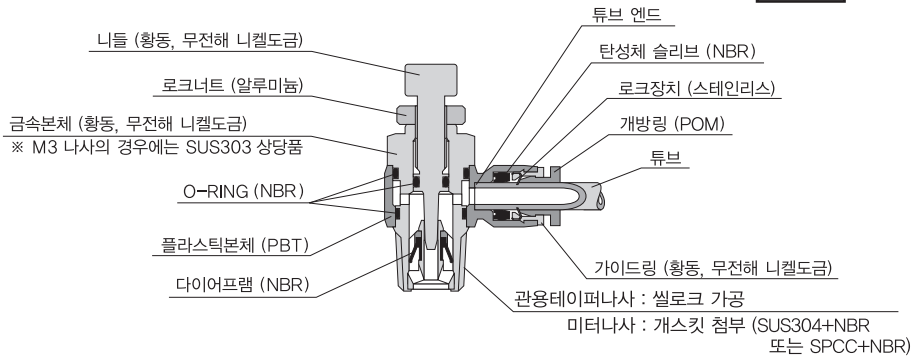
스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
코터의 조인트
고속 코터의 조인트
다회로 코터의 블록
11핀형 피팅 유압 부품
메인 블록
2회로 정크산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스테인드 피팅
스피드 컨트롤러 대형 피팅
스피드 컨트롤러 90도 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스패터 피팅
스피드 컨트롤러 브라스 피팅
스피드 컨트롤러 강유압 피팅
스로틀 밸브 스테인드 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅

## 사양 (仕様)

형상	엘보, 스트레이트, 유니버설	유니언 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°C (不凍)	

## 구조도

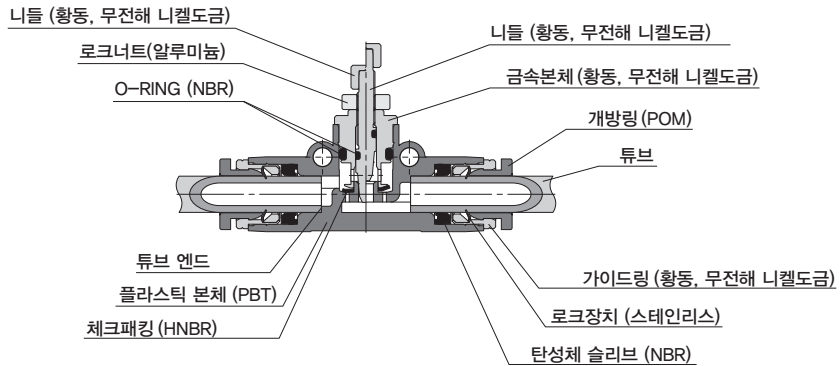
### ● 엘보 : JSC 의 경우



※ 클린룸 포장 사양의 경우 : POM

※ M3나사의 경우 : 특수 스테인리스 (耐부식성은 SUS303상당입니다.)

### ● 유니언 스트레이트 미니 : JSMU 의 경우





스핀더 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 튜터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대행지 피팅
스퀘어 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 튜터치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회회전 피팅 부착 튜브
메인 블록
2회로 정국산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스펀더 피팅
스피드 컨트롤러 대용량 피팅
스피드 컨트롤러 저용량 피팅
스피드 컨트롤러 SUS303 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스퀘어 피팅
스피드 컨트롤러 브라스 피팅
스피드 컨트롤러 장용량 피팅
스로틀 밸브 스펀더 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅

## 개별주의사항

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

### 경 고

1. 액추에이터의 속도를 조정할 때에는 본체의 니들을 전부 잠근 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(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.

### 주의 (클린 룸 포장사양)

1. 원터치 피팅의 경우에는 내압(內) )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.

## 표준제품 일람표

### 나사 ⇄ 튜브의 접속

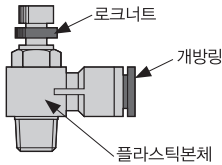
형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경											
			3	4	6	8	10	12	1/8	1/4	5/16	3/8		
JSC 엘보	395	M3 × 0.5	●	●	●							●	●	
		M5 × 0.8	●	●	●							●	●	
		R1/8				●	●							
		R1/4				●	●	●						
		R3/8				●	●	●	●					
JSM 유니버설	399	M5 × 0.8	●											

형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경											
			3	4	6	8	10	12	1/8	1/4	5/16	3/8		
JSS 스트레이트	397	M3 × 0.5	●	●	●							●	●	
		M5 × 0.8	●	●	●							●	●	
		R1/8				●	●							
		R1/4				●	●	●						
		R3/8				●	●	●	●					
JSM 유니버설	399	M5 × 0.8	●											

### 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 유니언 스트레이트 미니	398	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## 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 / 옅은청색	아이보리색	은색	흑색	AG	—
대유량	원형 / 흑색	흑색	청색	—	AT	BT
자유량	타원형, 원형 / 흑색	흑색	은색	흑색	A	B
SUS303 耐부식성	타원형, 원형 / 감색	흑색	은색	흑색	A	B
PP (폴리프로필렌)	원형 / 반투명	반투명	은색	은색	A (AK)	B (BK)

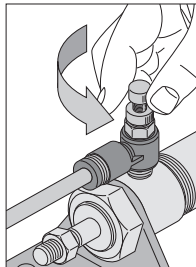
※ ( ) 안의 기호는 스프링 리턴 방식의 경우입니다.

## 속도조정방법

### 1. 구동기기의 속도조정

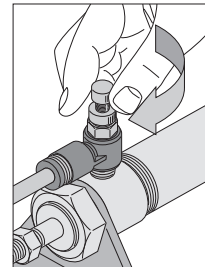
#### ① 속도를 빠르게 조정할 경우

스피드 컨트롤러의 니들 밸브를 전부 잠근 상태에서 반시계 방향으로 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 시계 방향으로 돌리면 속도가 느려집니다. 희망하는 속도로 조정된 경우에는 반드시 로크너트를 조여서 설정된 속도가 변하지 않게 해주십시오.



스탠더드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 후터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 후터치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스몰 피팅
로터리 조인트
고속 로터리 조인트
다회로 로터리 블록
1회로 피팅 부속품
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스탠더드 피팅
스피드 컨트롤러 대유량 피팅
스피드 컨트롤러 자유량 피팅
스피드 컨트롤러 SUS303 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스퍼터 피팅
스피드 컨트롤러 브라스 피팅
스피드 컨트롤러 대형 피팅
스몰 밸브 스퍼터 피팅
스몰 밸브 SUS316 피팅
스몰 밸브 PP 피팅
스몰 밸브 브라스 피팅

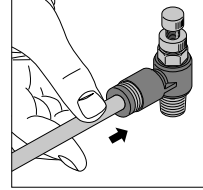
스퍼드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대행지 피팅
스패너 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금연도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로워 조인트
고속 로워 조인트
외경로 로워 볼록
대행지 피팅 유압 볼브
메인 볼록
2층로 정크션 볼록
커넥터
커플링
컬러 캡
스퍼드 컨트롤러 스퍼드 타입
스퍼드 컨트롤러 대행지 타입
스퍼드 컨트롤러 유압 타입
스퍼드 컨트롤러 SUS303 타입
스퍼드 컨트롤러 PP 타입
스퍼드 컨트롤러 스패너 타입
스퍼드 컨트롤러 브라스 타입
스퍼드 컨트롤러 중형 타입
스로틀 밸브 스퍼드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입

## 접속부위 착탈방법

### 1. 튜브의 탈착방법

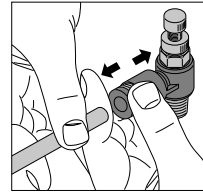
#### ① 튜브의 장착

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.

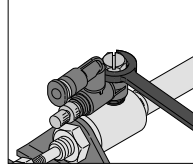


### 3. 유니버설 타입의 경우

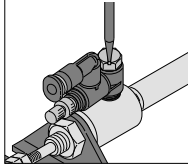
#### ① 나사의 체결

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

외경 육각부위를 체결할 경우



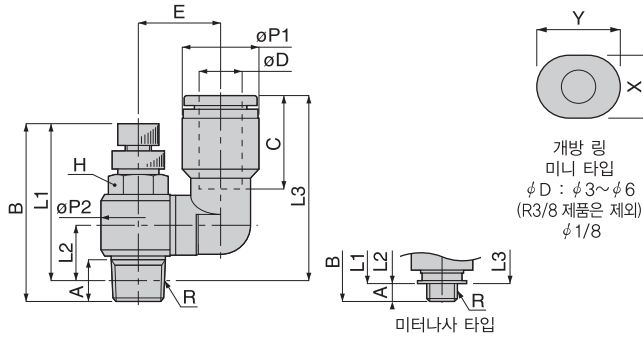
상면 홈 부위를 체결할 경우







# 스트레이트 JSS



단위 : mm

형식	튜브외경 oD	R	A	B		L1		L2	L3	oP1	oP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (oX)	Y	중량 (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
JSS3-M5 ④⑤⑥		M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.6[26.5]	24[23.8]	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
JSS4-M5 ④⑤⑥		M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.6[26.5]	24[23.8]	6.7[6.4]	22.8								7.7	JSS4-M5
JSS4-01 ④⑤⑥	6	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	26.8	10.5	14.4	11.6	12.2	10	9.8	11.8	18	JSS4-01
JSS6-M5 ④⑤⑥		M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.6[26.5]	24[23.8]	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	17.5	22	20.2	12.7	10	9.8	11.8	18	JSS6-01
JSS6-02 ④⑤⑥		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
JSS8-02 ④⑤⑥		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6								22	20
JSS8-03 ④⑥	10	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	43.3	21	22	23.4	20	19	19.8	-	74	JSS8-03
JSS10-02 ④⑤⑥		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	40.9								18.4	18
JSS10-03 ④⑥	12	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	45.6	17.5	22	20.2	20.5	19	16.8	-	71	JSS10-03
JSS12-03 ④⑥		R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	49.3								21	19
JSS12-04 ④⑥	1/8	R1/2	16	59.7	52.4	51.5	44.2	18	53.2	21	28	25	24	19	19.8	-	110	JSS12-04
JSS18-M3 ④⑤⑥		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
JSS18-M5 ④⑤⑥	1/4	M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.6[26.5]	24[23.8]	6.7[6.4]	22.8	12.4	14.4	17	14.3	8	11.8	-	7.7	JSS18-M5
JSS14-M5 ④⑤⑥		M5×0.8	2.9[3.2]	29.7	27	26.6[26.5]	24[23.8]	8.4[8.1]	31.2								9.8	14.3
JSS14-01 ④⑤⑥	5/16	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	33.7	14.5	18.4	18.1	15.5	10	13.8	-	20	JSS14-01
JSS14-02 ④⑤⑥		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	34.8								18.4	17.5
JSS5/16-01 ④⑤⑥	3/8	R1/8	8	41.5	34.9	37.5	30.9	10.7	36.4	17.5	18.4	20.2	15.5	10	16.8	-	22	JSS5/16-01
JSS5/16-02 ④⑤⑥		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	37.6								22	20
JSS5/16-03 ④⑥	3/8	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	43.3	17.5	18.4	20.2	20	19	16.8	-	42	JSS5/16-03
JSS3/8-02 ④⑤⑥		R1/4	11.1	48.9	42.2	42.8	36.1	11.9	40.9								18.4	18
JSS3/8-03 ④⑥	3/8	R3/8	13.2	54.4	46.9	48	40.5	15.6	45.6	17.5	22	20.2	20.5	19	16.8	-	70	JSS3/8-03

- ※ 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. 형식 내의 ⑤에는 스프링 리턴 방식(역류방지변 작동압력 0.002MPa)을 희망하는 경우에는 기호 : K를 기입하여 주십시오. (⑤가 기입되어 있지 않은 형식의 상품은 스프링 리턴 방식이 아닙니다.)
- ※ 4. 형식 내의 ⑥에는 아이보리색을 희망하는 경우에는 기호 : W를 기입하여 주십시오.
- ※ 5. [ ]내의 값은 클린룸 포장 사양의 값입니다.

스탠더드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다행지 피팅
스태터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금연오염 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스몰 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
보행지 매쉬 부속
메인 블록
2회로 정격선 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인레스 스테인레스 피팅
스테인레스 대형 피팅
스테인레스 보스 타입
스테인레스 중형 피팅
스테인레스 소형 피팅
스테인레스 SUS316 타입
스테인레스 PP 타입
스테인레스 브라스 타입

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

금형온도조절  
피팅

통 피팅

바브 피팅

SUS303  
바브 피팅

스톡 피팅

코퍼리 조인트

고속  
코퍼리 조인트

디프로  
코퍼리 블록

10mm까지  
피팅 부착 확보

메인 블록

2회로  
정교산 블록

커넥터

커플링

컬러 캡

스테인드  
스테인드 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

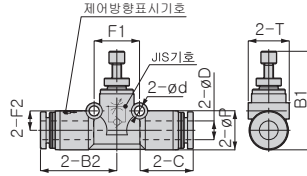
스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

스테인드  
대행지 피팅

# 유니언 스트레이트 미니 JSMU



형식	튜브외경 øD	B1		B2	øP	T	튜브엔드 C	ød	F1	F2	중량 (g)	CAD 파일명
		max.	min.									
JSMU4 [5][6]	4	21	18.6	21	10	10.5	14.9	3.2	12.7	4.8	8.9	JSMU4_
JSMU6 [5][6]	6	25.4	21.6	24.4	12.5	13.1	17	3.2	14.8	6.2	14	JSMU6_
JSMU8 [5][6]	8	28.5	24.9	28	14.8	15.4	18.1	3.2	18.2	7.2	25	JSMU8_
JSMU10 [5][6]	10	32.6	28.9	31.8	18.2	19.7	20.2	4.2	22.2	8.7	46	JSMU10_
JSMU12 [5][6]	12	35.2	31.5	36.9	21.2	22.7	23.4	4.2	25.7	10.2	65	JSMU12_
JSMU5/32 [5][6]	5/32	21	18.6	21	10	10.5	14.9	3.2	12.7	4.8	8.9	JSMU5_32_
JSMU1/4 [5][6]	1/4	25.4	21.6	24.4	12.5	13.1	17	3.2	14.8	6.2	14	JSMU1_4_
JSMU5/16 [5][6]	5/16	28.5	24.9	28	14.8	15.4	18.1	3.2	18.2	7.2	25	JSMU5_16_
JSMU3/8 [5][6]	3/8	32.6	28.9	31.8	18.2	19.7	20.2	4.2	22.2	8.7	46	JSMU3_8_
JSMU1/2 [5][6]	1/2	35.2	31.5	37.2	21.2	22.7	23.7	4.2	25.7	10.2	65	JSMU1_2_

- ※ 1. 형식내의 [5]에는 아이보리색을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오. 가격은 통상포장사양과 같습니다.
- ※ 2. 형식말미의 [6]에는 클린 룸 포장사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
- ※ 3. 치수도의 [5] 부분은, 주문형식이 변경되었습니다.
- ※ 4. 치수도의 [6] 부분은, 신구조로 된 상품입니다.






스테인드 피팅  
 미니 피팅  
 SUS316  
 원터치 피팅  
 SUS316  
 투터치 피팅  
 SUS304 피팅  
 SUS303 피팅  
 케미컬 피팅  
 PP 피팅  
 대행지 피팅  
 스페터 피팅  
 브라스  
 원터치 피팅  
 브라스  
 투터치 피팅  
 금형용 조인트  
 피팅  
 롱 피팅  
 바브 피팅  
 SUS303  
 바브 피팅  
 스텝 피팅  
 코어리 조인트  
 고속  
 코어리 조인트  
 대행로  
 코어리 블록  
 대행지  
 피팅  
 유압 유로  
 메인 블록  
 2층로  
 정크션 블록  
 커넥터  
 커블링  
 컬러 캡  
 스테인드 피팅  
 스테인드 피팅  
 스테인드 피팅  
 대행로 피팅  
 스테인드 피팅  
 SUS303 피팅  
 스테인드 피팅  
 PP 피팅  
 스테인드 피팅  
 스페터 피팅  
 스테인드 피팅  
 브라스 피팅  
 스테인드 피팅  
 5/16-01  
 스테인드 피팅  
 대행로 피팅  
 스테인드 피팅  
 SUS316 피팅  
 스테인드 피팅  
 PP 피팅  
 스테인드 피팅  
 브라스 피팅

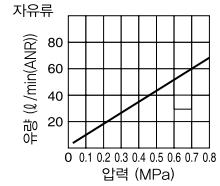
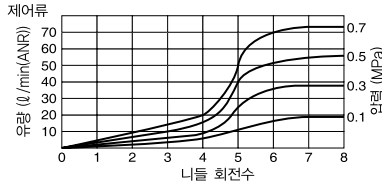
## 유량특성

### 엘보 / 스트레이트


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



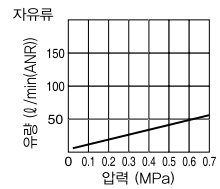
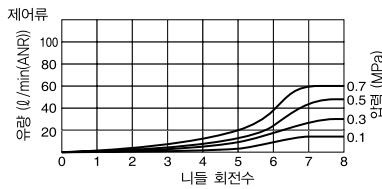
적용 실린더  
 튜브내경  
 Max.  $\varnothing$ 16mm



JSC 4-M3K      JSS 4-M3K



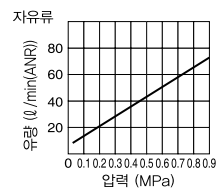
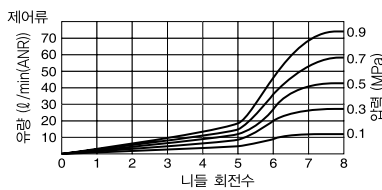
적용 실린더  
 튜브내경  
 Max.  $\varnothing$ 16mm




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



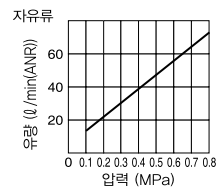
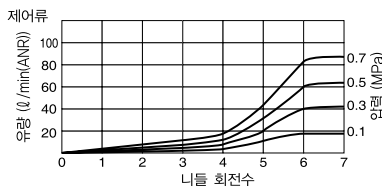
적용 실린더  
 튜브내경  
 Max.  $\varnothing$ 16mm



JSC 3-M3        JSS 3-M3  
 4-M3            4-M3



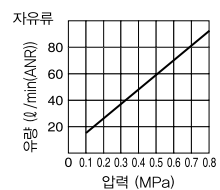
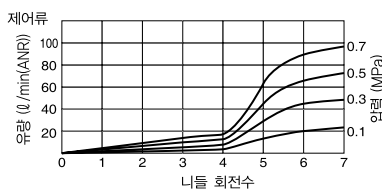
적용 실린더  
 튜브내경  
 Max.  $\varnothing$ 16mm




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



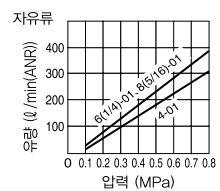
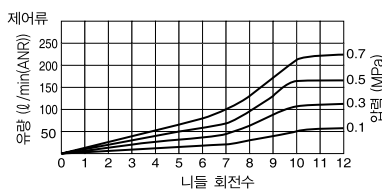
적용 실린더  
 튜브내경  
 Max.  $\varnothing$ 20mm



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



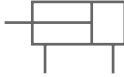
적용 실린더  
 튜브내경  
 Max.  $\varnothing$ 32mm



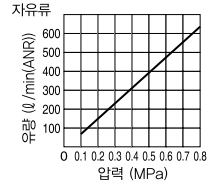
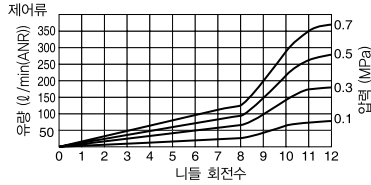
엘보 / 스트레이트

JSC 6-02  
1/4-02

JSS 6-02  
1/4-02



적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\phi 40$ mm

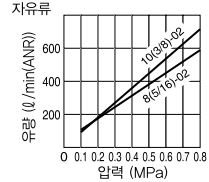
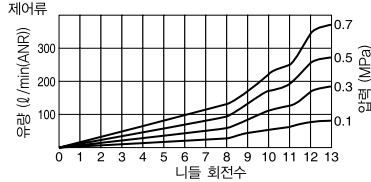


JSC 8-02  
10-02  
5/16-02  
3/8-02

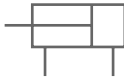
JSS 8-02  
10-02  
5/16-02  
3/8-02



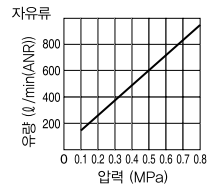
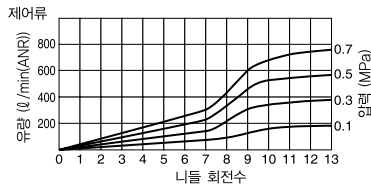
적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\phi 40$ mm



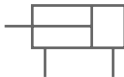
JSC 6-03



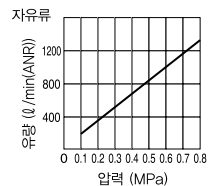
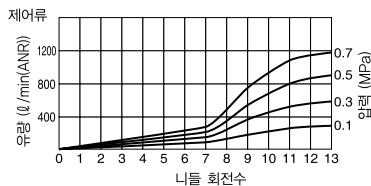
적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\phi 63$ mm



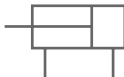
JSC 8-03  
5/16-03



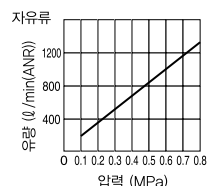
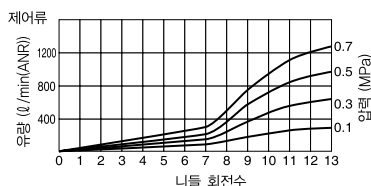
적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\phi 63$ mm



JSC 10-03  
3/8-03



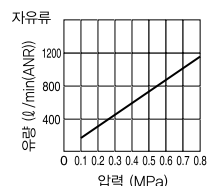
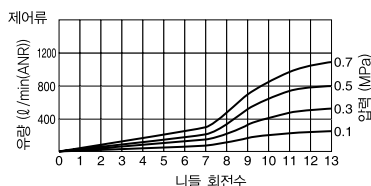
적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\phi 63$ mm



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



적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\phi 63$ mm

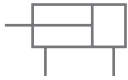


스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대행치 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형오도결 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트
고속 로터리 조인트
대형로 로터리 블록
표준형 패킹 유닛 부품
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인드 피팅 스테인드 피팅
스테인드 피팅 대형 피팅
스테인드 피팅 중형 피팅
스테인드 피팅 SUS303 피팅
스테인드 피팅 PP 피팅
스테인드 피팅 스퍼터 피팅
스테인드 피팅 브라스 피팅
스테인드 피팅 중형 피팅
스스로 밀는 스테인드 피팅
스스로 밀는 SUS316 피팅
스스로 밀는 PP 피팅
스스로 밀는 브라스 피팅

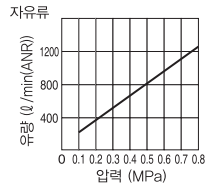
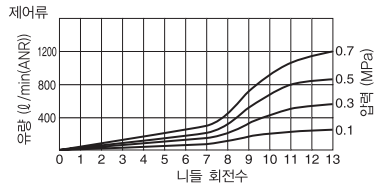
스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형지 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다리로 로타리 블록
10방향지 피팅 부착 블록
메인 블록
2회로 장크로스 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인드 피팅 스테인드 탭
스테인드 피팅 대형 탭
스테인드 피팅 3.5X 탭
스테인드 피팅 PP 탭
스테인드 피팅 스패터 탭
스테인드 피팅 브라스 탭
스테인드 피팅 강용 탭
스스로 발브 스테인드 탭
스스로 발브 SUS316 탭
스스로 발브 PP 탭
스스로 발브 브라스 탭

정보 / 스트레이트

JSC 12-03      JSS 12-03



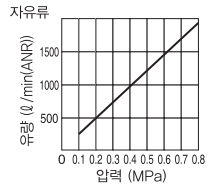
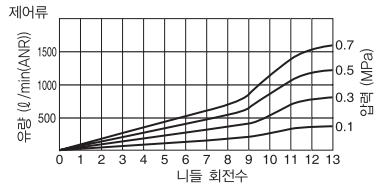
적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\varnothing 63$ mm



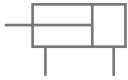
JSC 8-04



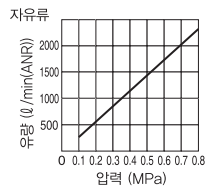
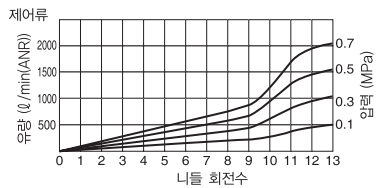
적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\varnothing 100$ mm



JSC 10-04



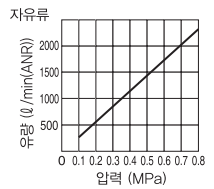
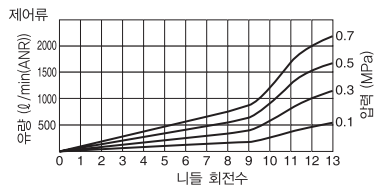
적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\varnothing 100$ mm



JSC 12-04      JSS 12-04

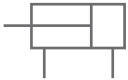


적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\varnothing 100$ mm

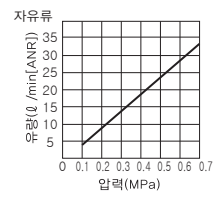
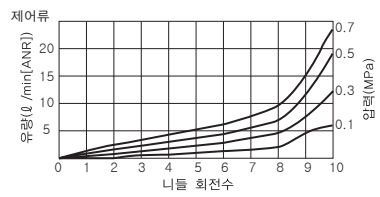


유니언 스트레이트 미니 저유량 타입

JSMU180L  
JSMU2L



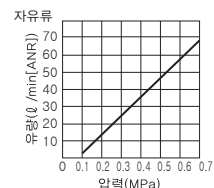
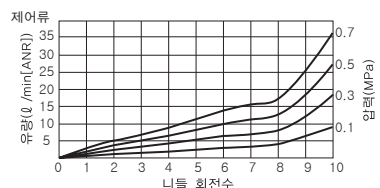
적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\varnothing 10$ mm



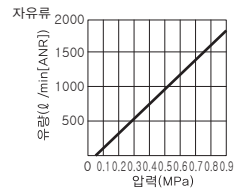
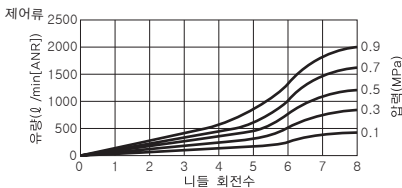
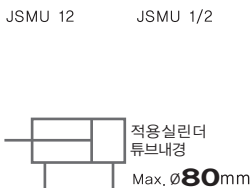
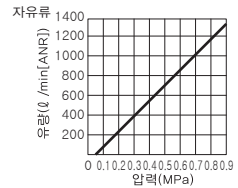
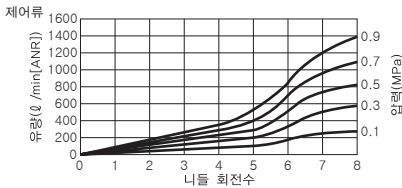
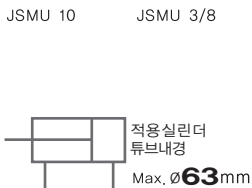
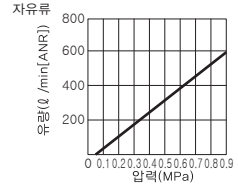
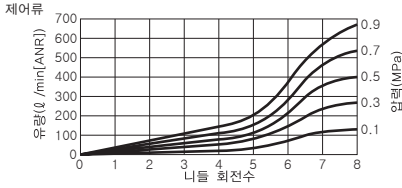
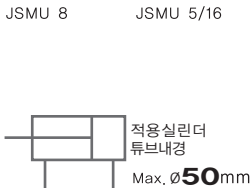
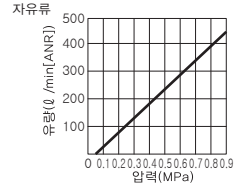
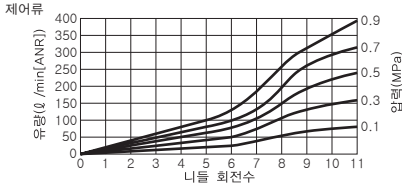
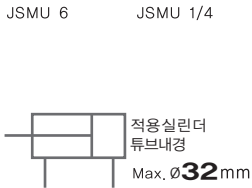
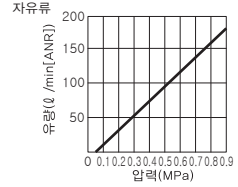
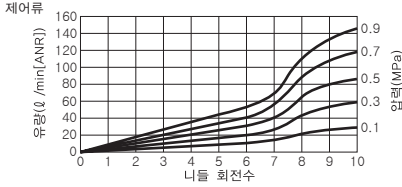
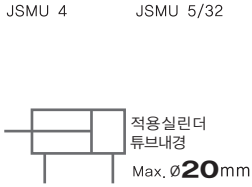
JSMU3L



적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\varnothing 10$ mm



## 유니언 스트레이트 미니



스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다행지 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로터조인트
고속 로터조인트
다행로 로터미 블록
10인치 피팅 부속
메인 블록
2회로 정역선 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인스틸 스테인드 피팅
스테인스틸 다행지 피팅
스테인스틸 케미컬 피팅
스테인스틸 SUS303 피팅
스테인스틸 투터치 피팅
스테인스틸 스퍼터 피팅
스테인스틸 브라스 피팅
스테인스틸 정역선 피팅
스테인스틸 소용량 밸브
스테인스틸 SUS316 피팅
스테인스틸 PP 피팅
스테인스틸 브라스 피팅

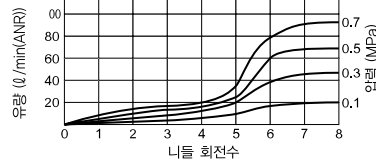
## 유니버설 타입

JSM 4-M5

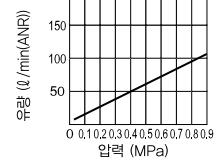


적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\varnothing 20$ mm

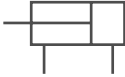
제어류



자유류

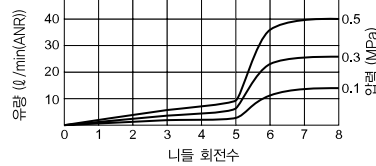


JSM 4-M5K

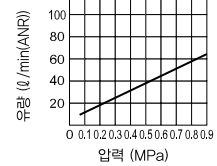


적용 실린더  
튜브내경  
Max.  $\varnothing 16$ mm

제어류



자유류



- 스테인드 피팅
- 미니 피팅
- SUS316 원터치 피팅
- SUS316 튜더치 피팅
- SUS304 피팅
- SUS303 피팅
- 케미컬 피팅
- PP 피팅
- 대행지 피팅
- 스펙터 피팅
- 브라스 원터치 피팅
- 브라스 튜더치 피팅
- 금형온도조절 피팅
- 통 피팅
- 바브 피팅
- SUS303 바브 피팅
- 스톡 피팅
- 코타리 조인트
- 고속 코타리 조인트
- 다회로 코타리 볼록
- 고압행지 피팅 부착 유보
- 메인 볼록
- 2회로 정교산 볼록
- 커넥터
- 커플링
- 컬러 캡
- 스테인드 원터치 스테인드 타입
- 스테인드 원터치 대용량 타입
- 스테인드 원터치 저용량 타입
- 스테인드 원터치 SUS303 타입
- 스테인드 원터치 PP 타입
- 스테인드 원터치 스펙터 타입
- 스테인드 원터치 브라스 타입
- 스테인드 원터치 행양 타입
- 스톡 볼브 스테인드 타입
- 스톡 볼브 SUS316 타입
- 스톡 볼브 PP 타입
- 스톡 볼브 브라스 타입