

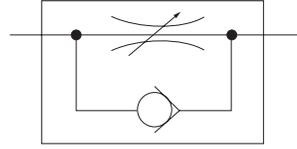
# 퀵 피팅이 설치된 스피드 컨트롤러

## 스탠더드 타입, 미니 타입, 유니언 스트레이트 타입, 대유량 타입, 저압 타입

비고 : 저속 제어 타입은 구동 기기 종합 카탈로그의 저속 실린더를 참고해 주십시오.

- 실린더 등의 액츄에이터의 속도 제어용 피팅입니다.
- 유량 특성이 뛰어나고 저유량 영역에서의 미세 조정이 용이합니다.
- 스탠더드 타입, 유니언 스트레이트 타입, 저압 타입, 대유량 타입, 미니 타입이 있습니다.

### 표시기호



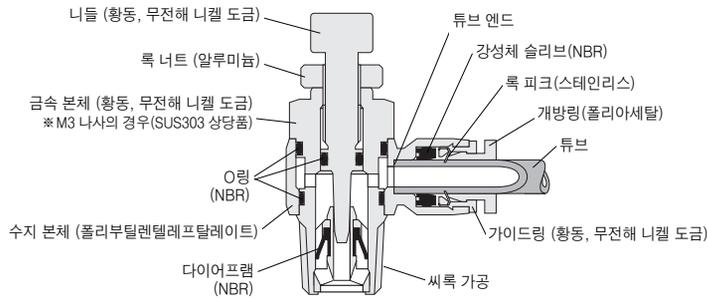
### 사양

항목 \ 형식	스탠더드 타입	미니 타입	유니언 스트레이트 타입	대유량 타입	저압 타입
설치 방식	실린더 직접 설치				실린더 직접 설치
사용 유체	공기(진공에는 사용할 수 없습니다)				
사용 압력 범위	0 ~ 0.9MPa			0 ~ 0.5MPa	
역지밸브 작동 압력	0.05MPa			0.02MPa	
사용 온도 범위	5 ~ 60℃				
추천 튜브	나일론 튜브 · 우레탄 튜브				
판매 단위	1개				

비고 : 개스킷의 설치 또는 실재(實)가 도포

### 내부 구조와 주요부 재질

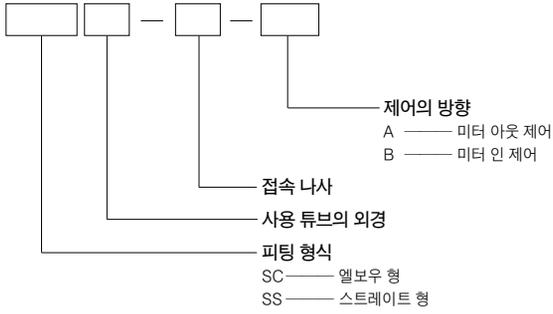
- 스탠더드 타입 ● 대유량 타입
- 미니 타입 ● 저압 타입



- 멀터
- 소형FR
- 미니 풀드R
- 대형 FRL
- 서브라인
- 쿨세서 레이어
- 드레인F
- 압력계
- 막상 드라이어
- 인라인F
- 크린 라인F
- 소형 정밀R
- 스테인 레스R
- 정밀스테 인레스R
- 電-空R
- QJ 스탠더드
- QJ 미니
- TAC피팅
- QJ 로터리
- 스톱밸브 장착QJ
- 서플라이 조인트
- 커넥터
- QJ 스피드 컨트롤러
- 스로틀 밸브
- 핸드밸브
- 체크밸브
- QJ 레귤레이터
- 소형FR
- 파워 레듀서
- 튜브
- 압력 스위치
- Hydro C-R
- 스피드 컨트롤러
- 머플러 Exhaust
- 컨버터 브리더
- 홀더 Column
- 인디케이터
- 쇼크 압소바
- 덕트
- 밸브 유닛
- 이젝터
- 이젝터 멀티 스테이지
- 배큘패드
- 진공R
- 비접촉
- 센서 컨트롤러
- 퓨어프로세스

## 주문 기호

### ● 스탠더드 타입

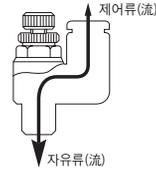


\*피팅 형식, 튜브 사이즈와 나사 사이즈의 조합에 대해서는 아래 표를 참고해 주십시오.

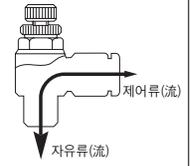
● NCU 사양은 346페이지를 참고해 주십시오.

### 형상과 제어의 방향

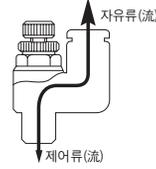
A : 미터 아웃 제어 스테이이트형SS



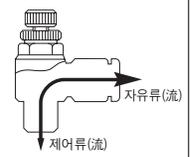
옐로우형 SC



B : 미터 인 제어 스테이이트형SS



옐로우형 SC



A·B 표시



### ● SC



튜브사이즈	나사 사이즈				
	M5 × 0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	01	—	—	—
6	M5	01	02	03	—
8	—	01	02	03	04
10	—	—	02	03	04
12	—	—	—	03	04

331

### ● SS

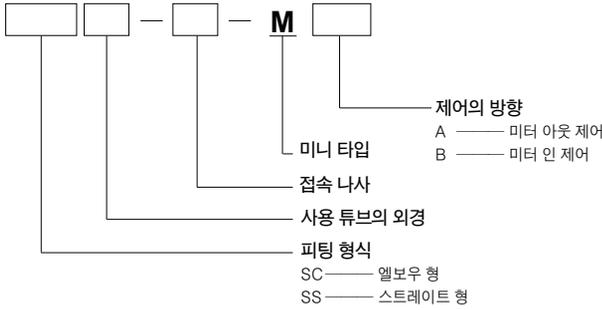


튜브사이즈	나사 사이즈				
	M5 × 0.8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
4	M5	01	—	—	—
6	M5	01	02	03	—
8	—	01	02	03	—
10	—	—	02	03	—
12	—	—	—	03	04

332

# 주문 기호

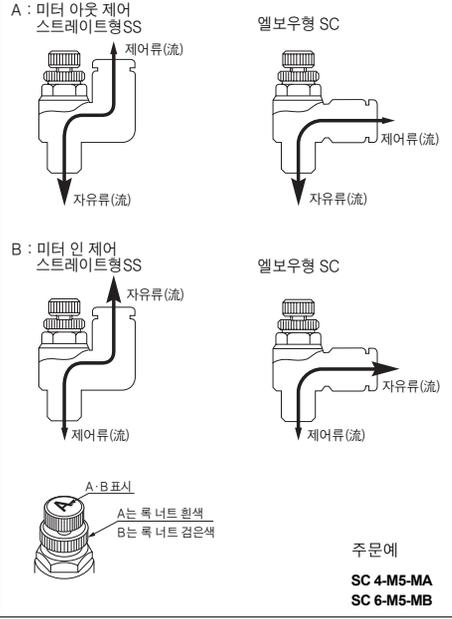
## ● 미니 타입



\* 피팅 형식, 튜브 사이즈와 나사 사이즈의 조합에 대해서는 아래 표를 참고해 주십시오.

● NCU 사양은 346페이지를 참고해 주십시오.

## 형상과 제어의 방향



## ● SC



튜브사이즈	나사 사이즈			
	M3 × 0.5	M5 × 0.8	R1/8	R1/4
3	M3	M5	—	—
4	M3	M5	O1	—
6	—	M5	O1	O2

333

## ● SS



튜브사이즈	나사 사이즈			
	M3 × 0.5	M5 × 0.8	R1/8	R1/4
3	M3	M5	—	—
4	M3	M5	O1	—
6	—	M5	O1	—

333

## ● 유니언 스트레이트 타입

SSU



- 사용 튜브 외경
- 4 — φ 4
  - 6 — φ 6
  - 8 — φ 8
  - 10 — φ 10
  - 12 — φ 12

유니언 스트레이트 타입

- 치수도는 334페이지를 참고해 주십시오
- NCU 사양은 346페이지를 참고해 주십시오

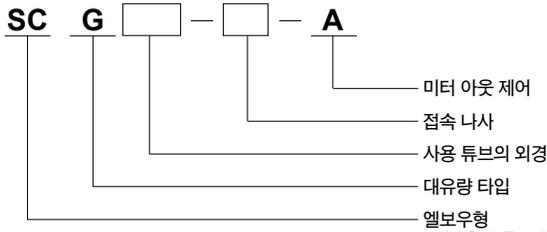


유니언 스트레이트 타입에는 제어 방향의 주문 기호가 없습니다.  
 본체 측면의 속도 제어밸브의 표시 기호를 확인하고 설치 방법을 결정해 주십시오.

- 미터
- 소형FR
- 미니 풀드R
- 대형 FR
- 서브라인
- 쿨셔퍼 레이터
- 드레인F
- 압력계
- 막스 드라이어
- 인라인F
- 크린 라인F
- 소형 정밀인
- 스테인 레스R
- 정밀스테 인레스R
- 電-空R
- QJ 스탠다드
- QJ 미니
- TAC피팅
- QJ 로터리
- 스톱밸브 장착QJ
- 서플라이 조인트
- 커넥터
- QJ 스피드 콘트롤러
- 스로틀 밸브
- 핸드밸브
- 체크밸브
- QJ 레귤 레이터
- 소형FR
- 파워 레류서
- 튜브
- 입력 스위치
- Hydro C-R
- 스피드 콘트롤러
- 머플러 Exhaust
- 컨버터 브리더
- 홀더 Column
- 인디 케이터
- 소크 압쇼바
- 덕트
- 밸브 유니트
- 이젝터
- 이젝터멀티 스테이지
- 배큘패드
- 진공R
- 비접촉
- 센서 콘트롤러
- 퓨어프로 세스

## 주문 기호

### ● 대유량 타입



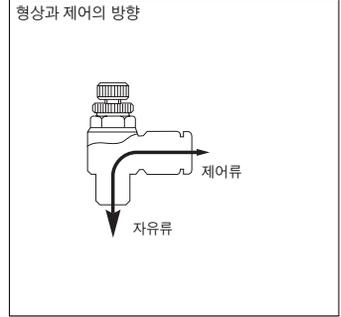
※ 피팅 형식, 튜브 사이즈와 나사 사이즈의 조합에 대해서는 아래 표를 참고해 주십시오.



튜브 사이즈	나사 사이즈			
	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
6	01	02	—	—
8	01	02	03	—
10	—	02	03	—
12	—	—	03	04

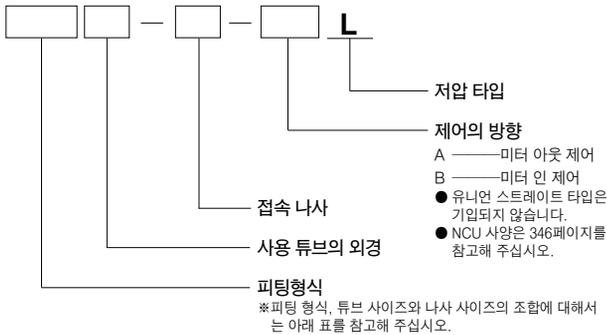
● NCU 사양은 346페이지를 참고해 주십시오.

● 치수도는 334페이지를 참고해 주십시오.



● 대유량 타입의 판별은 니들 머리 부분의 AG 각인과 파란색 록 너트로 판별할 수 있습니다.

### ● 저압 타입



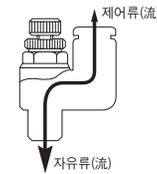
※ 피팅 형식, 튜브 사이즈와 나사 사이즈의 조합에 대해서는 아래 표를 참고해 주십시오.

● 저압 타입의 판별은 니들 머리 부분의 AK, BK와 K의 각인으로 판별할 수 있습니다.

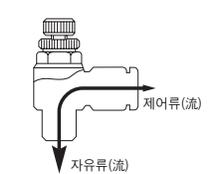
- AK : 엘보우 타입, 저압용, 미터 아웃
- BK : 엘보우 타입, 저압용, 미터 인
- K : 유니언 스트레이트 타입, 저압용

### 형상과 제어의 방향

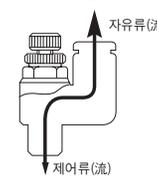
A : 미터 아웃 제어 (록 너트 : 흰색)  
스트레이트형 SS



엘보우형 SC



B : 미터 인 제어 (록 너트 : 검은색)  
스트레이트형 SS



엘보우형 SC



AK·BK 표시



※ 미터 아웃 · 미터 인 제어의 구별은, 니들 머리 부분의 AK, BK의 각인과 너트 색깔로 구별할 수 있습니다.

● 유니언 스트레이트 타입  
※ 유니언 스트레이트 타입에는 제어 방식의 주문 기호는 없습니다.  
수지 본체 측면의 속도 제어밸브의 표시 기호를 확인한 후에 설치 방향을 결정해 주십시오.

### ● SS

335



튜브 사이즈	나사 사이즈	
	M5 × 0.8	R1/8 R1/4
4	M5	01 —
6	M5	01 02

### ● SC

335



튜브 사이즈	나사 사이즈	
	M5 × 0.8	R1/8 R1/4
4	M5	01 —
6	M5	01 02

### ● SSU

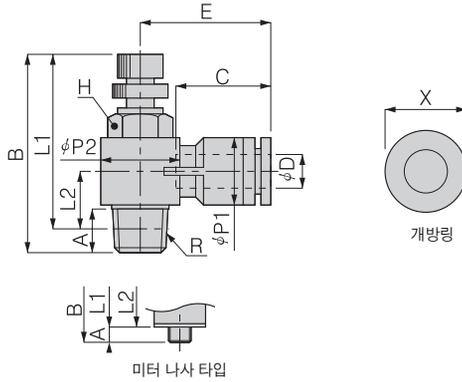
336



튜브 사이즈
4
6

치수도 (스탠더드 타입) (mm)

엘보우  
SC



SC-SC-Q  
CAD

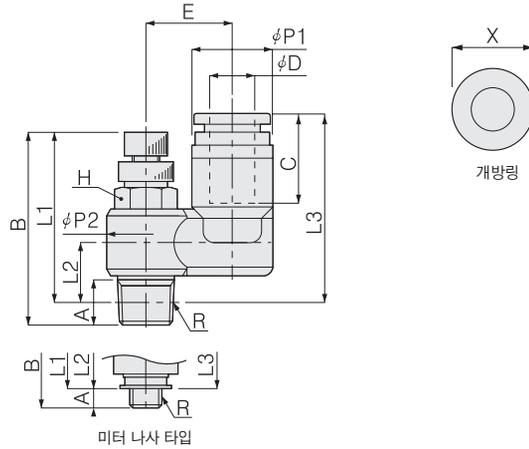
형식	튜브 외경 φ D	R	A	B		L1 <sup>注1</sup>		L2 <sup>注1</sup>	φ P1	φ P2	C	E	대변 H	X	질량 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN								
SC4-M5-□	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.2	9.9	9.8	14.9	19.9	8	9.9	8.5
SC4-01-□		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	9.7	10	14.4		21.4	10		18
SC6-M5-□	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.4	12.4	9.8	17	24	8	11.8	9.6
SC6-01-□		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9		14.4		23.5	10		19
SC6-02-□		R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	12.2		18.4		25.5	14		36
SC6-03-□		R3/8	13.2	53.7	46.5	47.3	40.1	15.4		14.4		22	29		19
SC8-01-□	8	R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	11.9	14.4	14.4	18.1	26.9	10	13.8	21
SC8-02-□		R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	13.2		18.4		28.4	14		38
SC8-03-□		R3/8	13.2	53.7	46.5	47.3	40.1	15.4		22		28.9	19		65
SC8-04-□		R1/2	16	59.3	52.3	51.1	44.1	18		28		31	24		101
SC10-02-□	10	R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	14.8	17.6	18.4	20.2	30.9	14	16.8	41
SC10-03-□		R3/8	13.2	53.7	46.5	47.3	40.1	16.7		22		31.2	19		69
SC10-04-□		R1/2	16	59.3	52.3	51.1	44.1	18		28		33.6	24		104
SC12-03-□	12	R3/8	13.2	53.7	46.5	47.3	40.1	18.4	21	22	23.4	36.9	19	19.8	72
SC12-04-□		R1/2	16	59.3	52.3	51.1	44.1	19.7		28		36.4	24		107

注1 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2, L3 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.  
 2 : 형식 내의 □에는 미터 아웃 제어의 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어의 경우에는 기호 : B를 기입해 주십시오.

- 미터
- 소형FR
- 매니폴드R
- 대형FRL
- 서브라인
- 쿨세퍼레이터
- 드레인F
- 압력계
- 막상드라이어
- 인라인F
- 크린라인F
- 소형정밀R
- 스테인레스R
- 정밀스테인레스R
- 電-空R
- QJ 스탠다드
- QJ 미니
- TAC파팅
- QJ 로터리
- 스플밸브 장착QJ
- 서플라이조인트
- 커넥터
- QJ 스피드 콘트롤러
- 스로틀 밸브
- 핸드밸브
- 체크밸브
- QJ 레귤레이터
- 소형FR
- 파워레듀서
- 튜브
- 압력스위치
- Hydro C·R
- 스피드 콘트롤러
- 머플러 Exhaust
- 컨버터 브리더
- 홀더 Column
- 인디케이터
- 쇼크 압소바
- 덕트
- 밸브 유닛
- 이젝터
- 이젝터/멀티 스테이지
- 배큘패드
- 진공R
- 비접촉
- 센서 콘트롤러
- 퓨어프로세스

### 치수도 (스탠더드 타입) (mm)

스트레이트  
SS

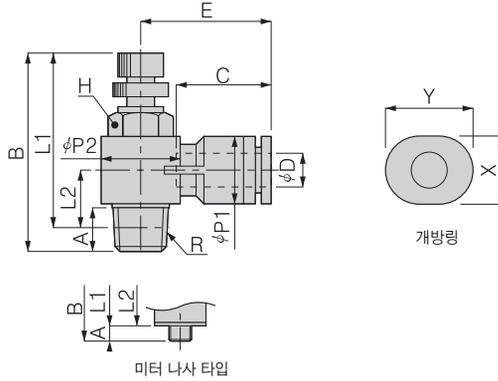


형식	튜브 외경 ϕ D	R	A	B		L1 <sup>注1</sup>		L2 <sup>注1</sup>	L3 <sup>注1</sup>	ϕ P1	ϕ P2	C	E	대변 H	X	질량 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SS4-M5-□	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.8	23.9	10.2	9.8	14.9	10.5	8	9.9	9.1
SS4-01-□		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9	28.9		14.4		13	10		19
SS6-M5-□	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.8	26	12.6	9.8	17	12.2	8	11.8	10
SS6-01-□		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9	31		14.4		14.2	10		21
SS6-02-□		R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	12	32.1		18.4		17.2	14		38
SS8-01-□	8	R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9	32.4	14.6	14.4	18.1	15.2	10	13.8	22
SS8-02-□		R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	12	33.6		18.4		18.2	14		39
SS8-03-□		R3/8	13.2	53.7	46.5	47.3	40.1	15.4	37.8		22		19.2	19		68
SS10-02-□	10	R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	12	35.9	17.8	18.4	20.2	19.8	14	16.8	43
SS10-03-□		R3/8	13.2	53.7	46.5	47.3	40.1	15.4	40.1		22		20.8	19		71
SS12-03-□	12	R3/8	13.2	53.7	46.5	47.3	40.1	15.4	42.8	21.2	22	23.4	22.5	19	19.8	75
SS12-04-□		R1/2	16	59.3	52.3	51.1	44.1	18.2	47		28		25.5	24		112

注1 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2, L3 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.  
 2 : 형식 내의 □에는 미터 아웃 제어의 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어의 경우에는 기호 : B를 기입해 주십시오.

치수도 (미니 타입) (mm)

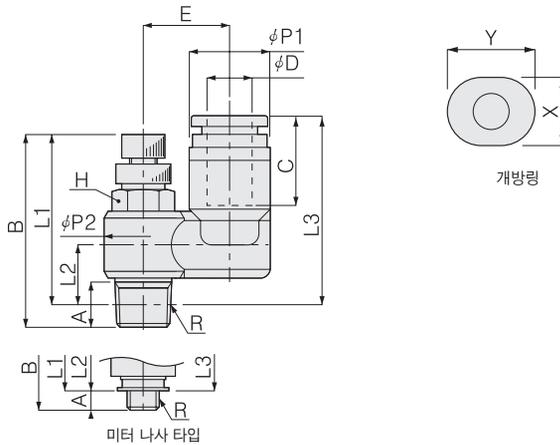
엘보우  
SC



형식	튜브 외경 ϕ D	R	A	B		L1 <sup>注1</sup>		L2 <sup>注1</sup>	ϕ P1	ϕ P2	C	E	대변 H	X	Y	질량 (g)		
				MAX	MIN	MAX	MIN											
SC3-M3-M	3	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	7.8	9.8	6.6		
SC3-M5-M		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.3		
SC4-M3-M	4	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.6	8	9.8	11	15.4	8	7.8	9.8	6.6		
SC4-M5-M		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.7								7.2		
SC4-01-M		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.7			14.4	17.7	10	17				
SC6-M5-M	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.5	10.5	9.8	11.6	17.5	8	9.8	11.8	7.9		
SC6-01-M		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.7								18.3	10	18
SC6-02-M		R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	11.9								18.4	20.2	14

注1 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.  
2 : 형식 내의 □에는 미터 아웃 제어의 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어의 경우에는 기호 : B를 기입해 주십시오.

스트레이트  
SS



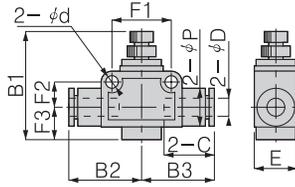
형식	튜브 외경 ϕ D	R	A	B		L1 <sup>注1</sup>		L2 <sup>注1</sup>	L3 <sup>注1</sup>	ϕ P1	ϕ P2	C	E	대변 H	X	Y	질량 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN										
SS3-M3-M	3	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.7	21.2	8	9.8	11	9	8	7.8	9.8	7
SS3-M5-M		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.8	21.3								7.7
SS4-M3-M	4	M3×0.5	2.5	29.2	26.5	26.7	24	6.7	21.2	8	9.8	11	9	8	7.8	9.8	7
SS4-M5-M		M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.8	21.3								7.6
SS4-01-M		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9	25.6			14.4	11.3	10	18		
SS6-M5-M	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.8	22.2	10.5	9.8	11.6	10.9	8	9.8	11.8	8.4
SS6-01-M		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9	26.5								14.4

注1 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2, L3 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.  
2 : 형식 내의 □에는 미터 아웃 제어의 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어의 경우에는 기호 : B를 기입해 주십시오.

멀티  
 소형FR  
 매니  
 폴드R  
 대형  
 FRL  
 서브라인  
 클세퍼  
 레이터  
 드레인F  
 압력계  
 마식  
 드라이어  
 인라인F  
 크린  
 라인F  
 소형  
 정밀R  
 스테인  
 레스R  
 정밀스테  
 인레스R  
 電-空R  
 QJ  
 스탠다드  
 QJ 미니  
 TAC퍼팅  
 QJ  
 로터리  
 스톱밸브  
 장착QJ  
 서플라이  
 포인트  
 커넥터  
 QJ 스피드  
 콘트롤러  
 스로틀  
 밸브  
 핸드밸브  
 체크밸브  
 QJ 레귤  
 레이터  
 소형FR  
 파워  
 레듀서  
 튜브  
 입력  
 스위치  
 Hydro  
 C-R  
 스피드  
 콘트롤러  
 머플러  
 Exhaust  
 컨버터  
 브리더  
 홀더  
 Column  
 인디  
 케이터  
 쇼크  
 업소버  
 덕트  
 밸브  
 유니트  
 이젝터  
 이젝터  
 스테이지  
 배큘패드  
 진공R  
 비접촉  
 센서  
 콘트롤러  
 퓨어프로  
 세스

## 치수도 (유니언 스탠더드 타입) (mm)

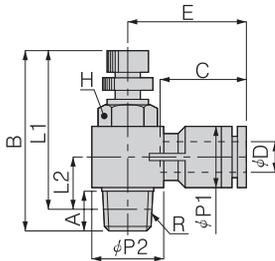
### 유니언 스트레이트 SSU



형식	튜브 외경 φ D	B1		B2	B3	φ P	E	C	φ d	F1	F2	F3	질량 (g)
		MAX	MIN										
<b>SSU4</b>	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13
<b>SSU6</b>	6	41.5	35.7	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	29
<b>SSU8</b>	8	46	39.8	27.4	27.4	15	18	18.4	4.3	22	9.5	12	43
<b>SSU10</b>	10	55.6	48	31.7	31.7	18	21	20.7	4.3	26	11	12	71
<b>SSU12</b>	12	55.9	48.4	37.2	37.2	21	28	23.4	4.3	32	13	16	115

## 치수도 (대유량 타입) (mm)

### 엘보우 SCG



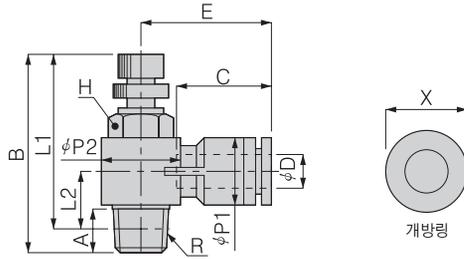
형식	튜브 외경 φ D	R	A	B		L1 <sup>注</sup>		L2 <sup>注</sup>	φ P1	φ P2	C	E	대변 H	질량 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN							
<b>SCG6-01-A</b>	6	R1/8	8.5	42.5	37.5	38.5	33.5	12.5	12.5	15.4	17	24.2	13	24
<b>SCG6-02-A</b>		R1/4	11.6	50.8	44.8	44.8	38.8			14.1		19.6	26.8	17
<b>SCG8-01-A</b>	8	R1/8	8.5	42.5	37.5	38.5	33.5	12.5	14.5	15.4	18.1	26.2	13	26
<b>SCG8-02-A</b>		R1/4	11.6	50.8	44.8	44.8	38.8			14.1		19.6	28.2	17
<b>SCG8-03-A</b>		R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3	16.3		24.4		30.2	21	72
<b>SCG10-02-A</b>	10	R1/4	11.6	50.8	44.8	44.8	38.8	15.6	18	19.6	20.2	30.5	17	48
<b>SCG10-03-A</b>		R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3			16.3		24.4	32.5	21
<b>SCG12-03-A</b>	12	R3/8	12.6	54.3	48.7	47.9	42.3	17.8	21	24.4	23.4	35.2	21	78
<b>SCG12-04-A</b>		R1/2	13.6	60.8	54.7	52.6	46.5			17.1		30	38.2	24

注 : 테이블 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

# 치수도 (저압 타입) (mm)

## 엘보우

SC□-□-□L



미터 나사 타입

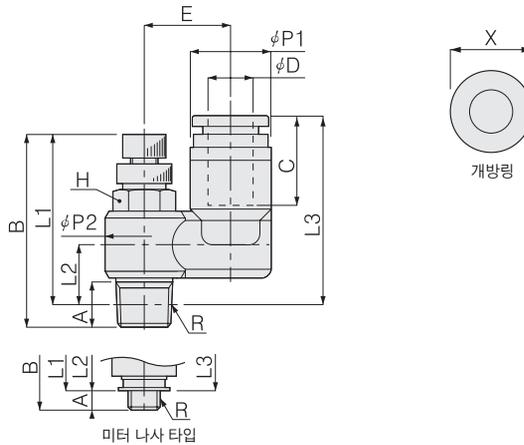
형식	튜브 외경 φ D	R	A	B		L1 <sup>注1</sup>		L2 <sup>注1</sup>	φ P1	φ P2	C	E	H	X	질량 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN								
SC4-M5-□L	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	7.2	9.9	9.8	14.9	19.9	8	9.9	8.5
SC4-01-□L		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	9.7	10	14.4		21.4	10		18
SC6-M5-□L	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	8.4	12.4	9.8	17	24	8	11.8	9.6
SC6-01-□L		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9		14.4		23.5	10		19
SC6-02-□L		R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	12.2	18.4	25.5		14	36		

注1 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

2 : 형식 내의 □에는 미터 아웃 제어의 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어의 경우에는 기호 : B를 기입해 주십시오.

## 스트레이트

SS□-□-□L



미터 나사 타입

형식	튜브 외경 φ D	R	A	B		L1 <sup>注1</sup>		L2 <sup>注1</sup>	L3 <sup>注1</sup>	φ P1	φ P2	C	E	H	X	질량 (g)
				MAX	MIN	MAX	MIN									
SS4-M5-□L	4	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.8	23.9	10.2	9.8	14.9	10.5	8	9.9	9.1
SS4-01-□L		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9	28.9		14.4		13	10		19
SS6-M5-□L	6	M5×0.8	2.9	29.7	27	26.8	24.1	6.8	26	12.6	9.8	17	12.2	8	11.8	10
SS6-01-□L		R1/8	8	40.7	34.4	36.7	30.4	10.9	31		14.4		14.2	10		21
SS6-02-□L		R1/4	11.1	47.8	41.4	41.8	35.4	12	32.1	18.4	17.2		14	38		

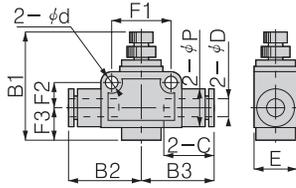
注1 : 테이퍼 나사 타입의 L1, L2, L3 치수는, 나사가 들어간 후의 참고 치수입니다.

2 : 형식 내의 □에는 미터 아웃 제어의 경우에는 기호 : A를, 미터 인 제어의 경우에는 기호 : B를 기입해 주십시오.

멀티
소형FR
매니 폴드R
대형 FRL
서브라인
클세퍼 레이터
드레인F
압력계
만식 드라이어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC퍼팅
QJ 로터리
스플롭 밸브 장착QJ
서플라이 포트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 래굴 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
입력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디 케이터
소크 암소바
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터 유니트
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로 세스

## 치수도 (저압 타입) (mm)

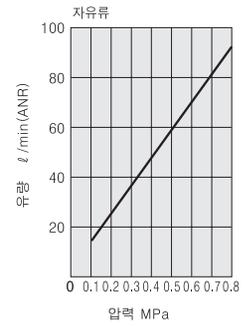
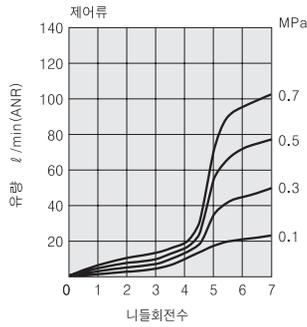
유니언 스트레이트  
**SSU□L**



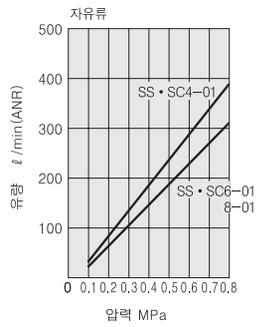
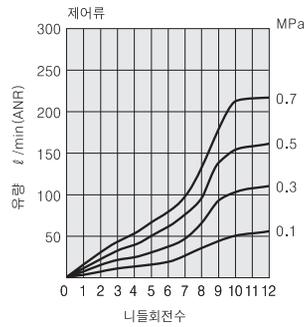
형식	튜브 외경 φ D	B1		B2	B3	φ P	E	C	φ d	F1	F2	F3	질량 (g)
		MAX	MIN										
<b>SSU4L</b>	4	28.6	25.9	20.4	20.4	10.5	11	14.9	3.2	14	6.5	6.5	13
<b>SSU6L</b>	6	41.5	35.7	24.9	24.9	13	15	16.9	4.3	20	8.5	11	29

## 유량 특성 (스탠더드 타입)

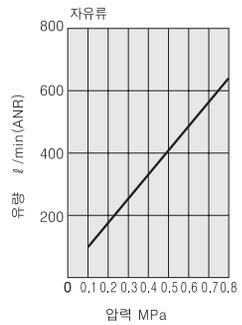
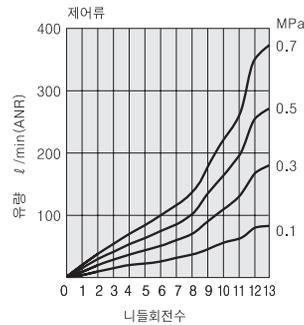
- SC4-M5-□
- SC6-M5-□
- SS4-M5-□
- SS6-M5-□



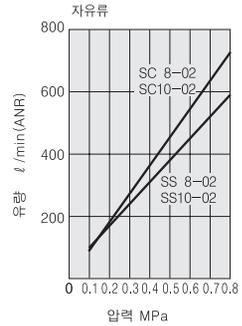
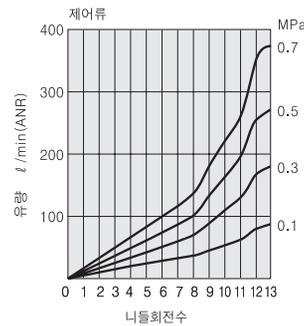
- SC4-01-□
- SC6-01-□
- SC8-01-□
- SS4-01-□
- SS6-01-□
- SS8-01-□



- SC6-02-□
- SS6-02-□



- SC8-02-□
- SC10-02-□
- SS8-02-□
- SS10-02-□

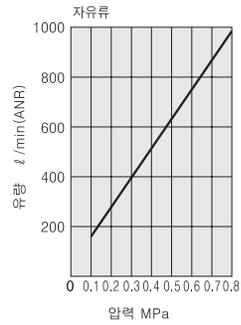
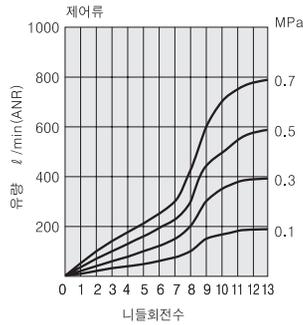


멀터
소형FR
매니폴드R
대형FR
서브라인
쿨세퍼레이터
드레인F
압력계
막선드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC퍼팅
QJ 로터리
스플랩브 장치QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워레듀서
튜브
압력스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디케이터
쇼크 압소버
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 멀티 스테이지
배컴패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로세스

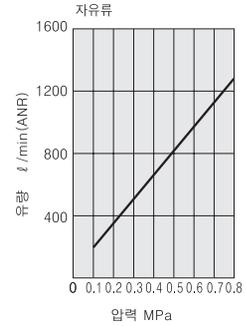
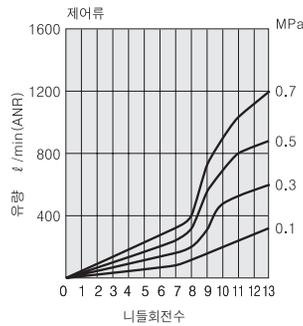
멀티
소형FR
매니폴드R
대형FRL
서브라인
클세퍼레이터
드레인F
압력계
마시드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스플롭밸브장착QJ
서플라이조인트
커넥터
QJ 스피드 컨트롤러
스로울밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워레듀서
튜브
입력스위치
Hydro C-R
스피드 컨트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디케이터
쇼크 업소버
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터/스티어
배큘패드
진공R
비접촉
센서 컨트롤러
퓨어프로세스

## 유량 특성 (스탠더드 타입)

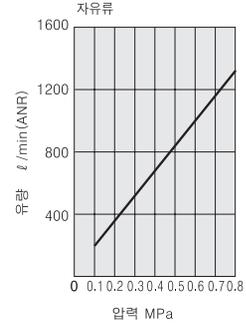
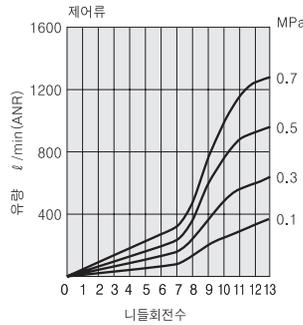
### SC6-03-□



### SC8-03-□

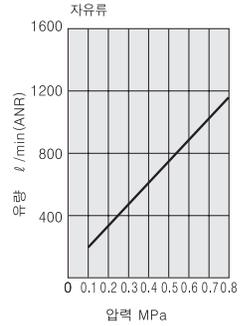
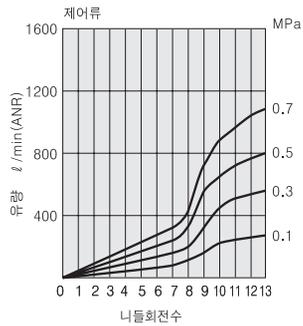


### SC10-03-□



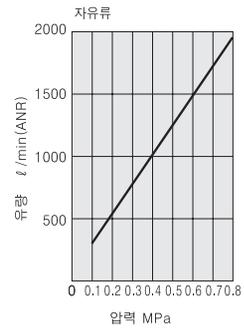
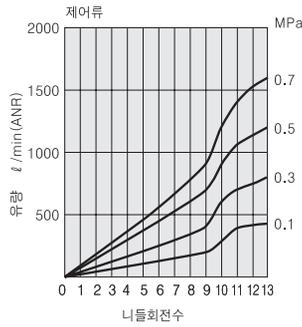
### SS8-03-□

### SS10-03-□



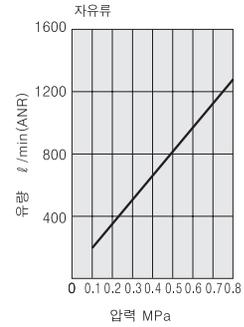
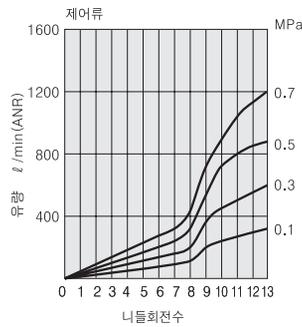
유량 특성 (스탠더드 타입)

SC8-04-□

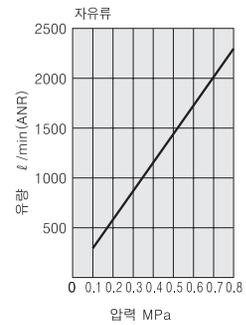
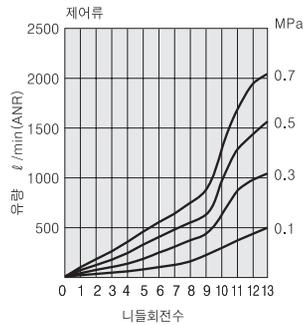


SC12-03-□

SS12-03-□

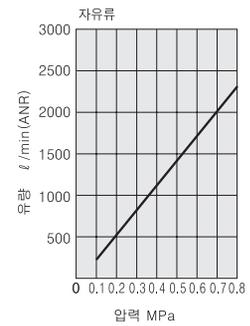
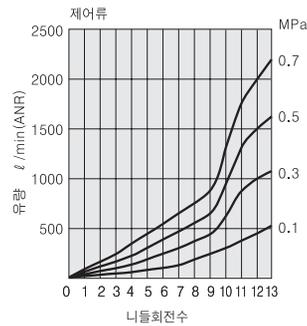


SC10-04-□



SC12-04-□

SS12-04-□

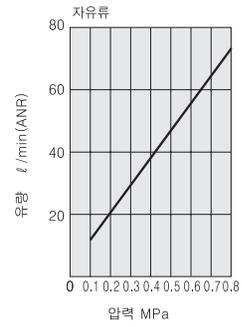
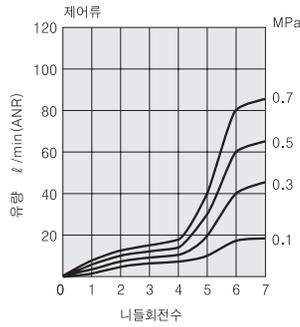


멀터
소형FR
매니폴드R
대형FR
서브라인
쿨세퍼레이터
드레인F
압력계
막선드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스플밸브 장착QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워레듀서
튜브
압력스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디케이터
소크 압쇼바
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 멀티 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로세스

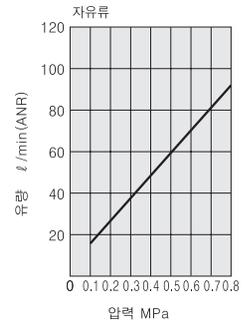
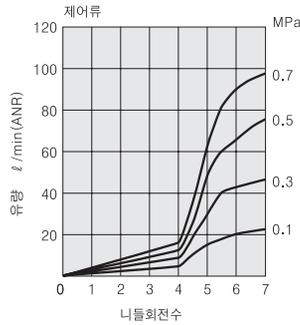
멀티
소형FR
매니 폴드R
대형 FRL
서브라인
클세퍼 레이터
드레인F
압력계
마시 드라이어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테인 레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스플롭브 장치QJ
서플라이 포인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
압력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디 케이터
쇼크 암소버
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로 세스

## 유량 특성 (미니 타입)

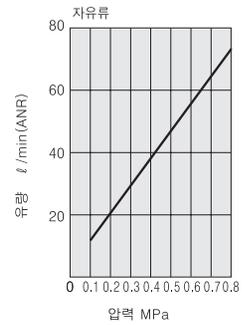
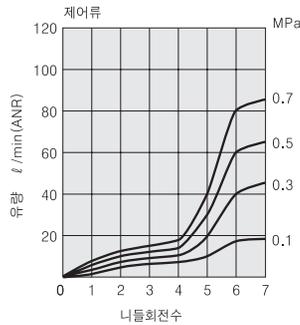
SC3-M3-M   
SS3-M3-M



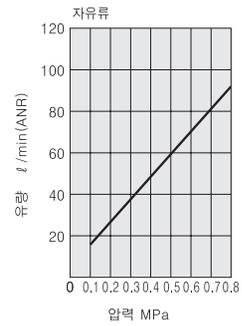
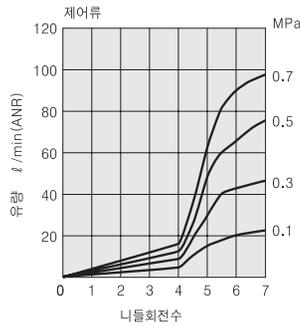
SC3-M5-M   
SS3-M5-M



SC4-M3-M   
SS4-M3-M

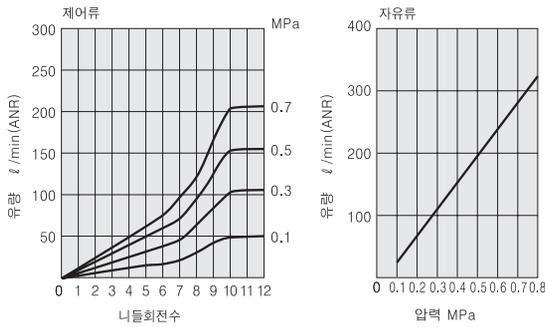


SC4-M5-M   
SS4-M5-M

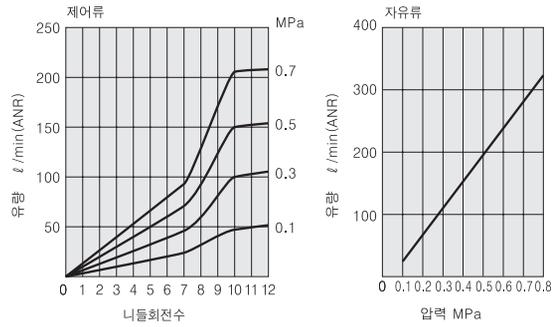


유량 특성 (미니 타입)

SC4-01-M

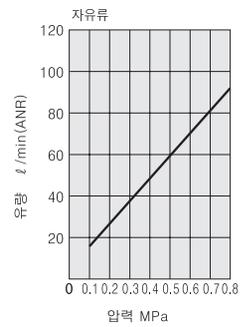
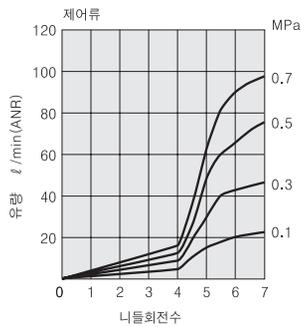


SS4-01-M

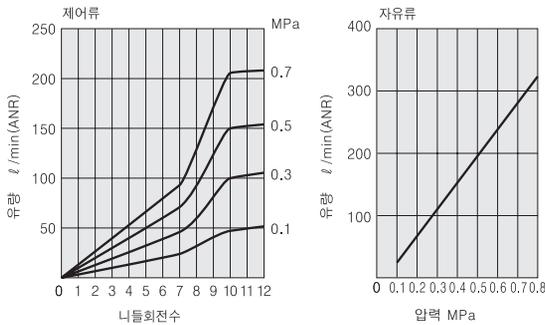


SC6-M5-M

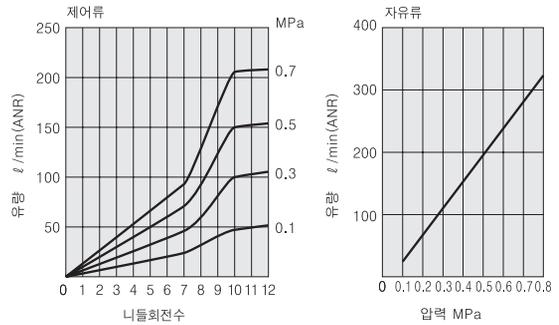
SS6-M5-M



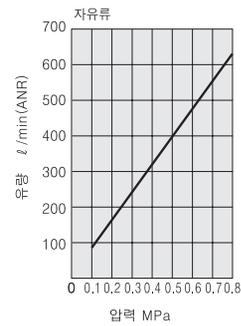
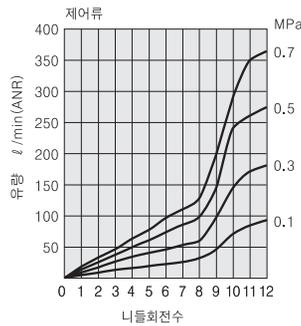
SC6-01-M



SS6-01-M



SC6-02-M

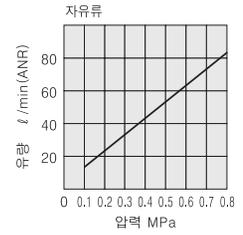
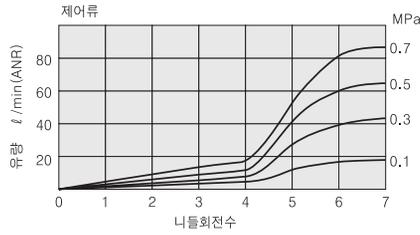


멀티
소형FR
미니 풀드R
대형 FR
서브라인
쿨세퍼 레이터
드레인F
압력계
막스 드라이어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테 인레스R
電-空R
QJ 스텐다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스플밸브 장착QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로틀 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
압력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디 케이터
쇼크 압쇼바
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터 멀티 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로 세스

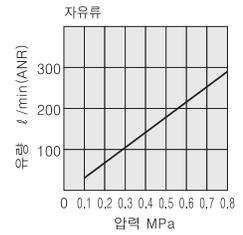
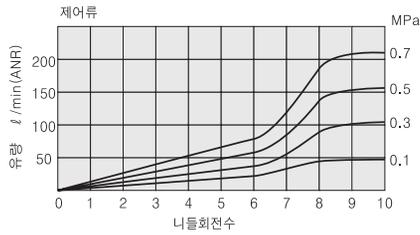
멀티
소형FR
메니 폴드R
대형 FRL
서브라인
클세퍼 레이터
드레인F
압력계
마시 드라이어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테인 레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스플롭브 장치QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스로 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤 레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
입력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디 케이터
스크 암소바
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 스태이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로 세스

## 유량 특성 (유니언 스트레이트 타입)

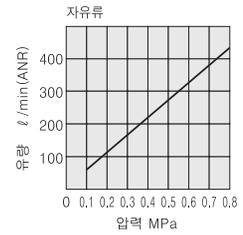
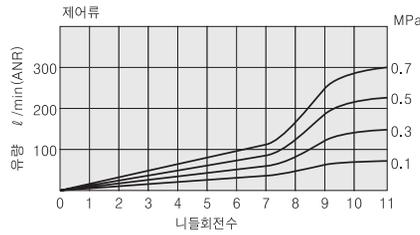
### SSU4



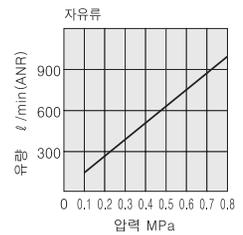
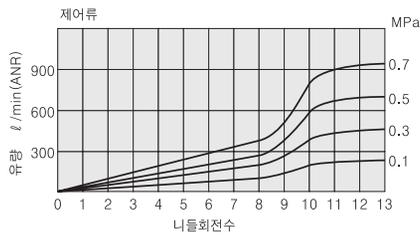
### SSU6



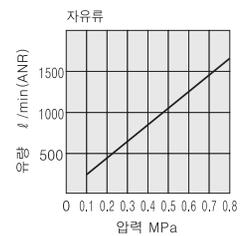
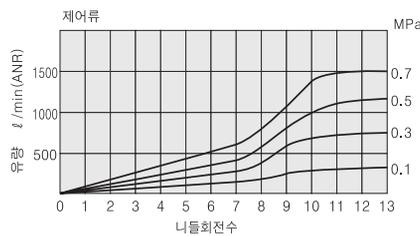
### SSU8



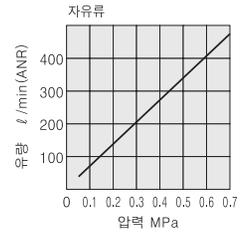
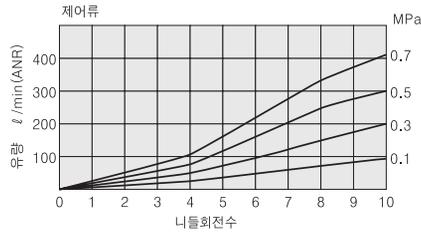
### SSU10



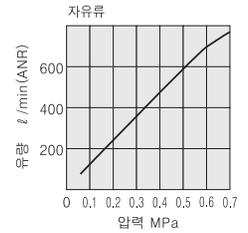
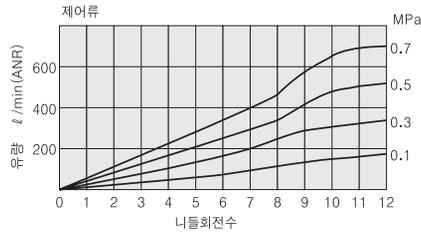
### SSU12



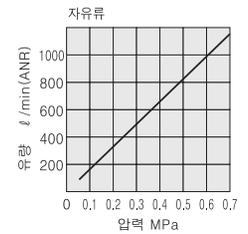
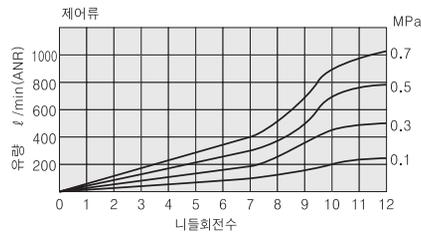
SCG6-01-A  
SCG8-01-A



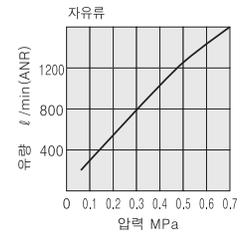
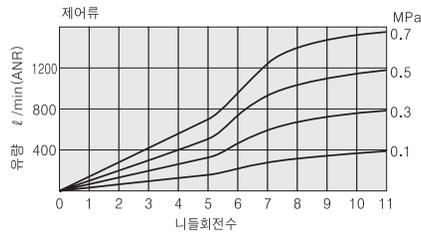
SCG6-02-A



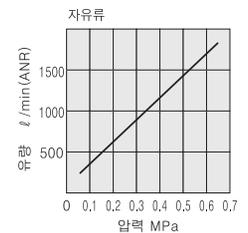
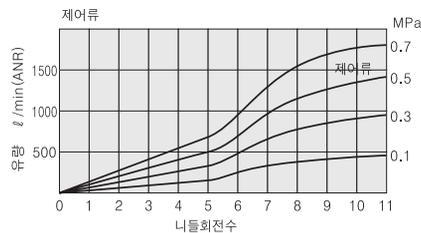
SCG8-02-A  
SCG10-02-A



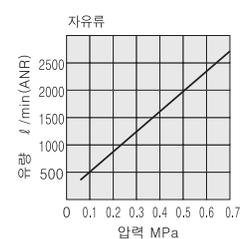
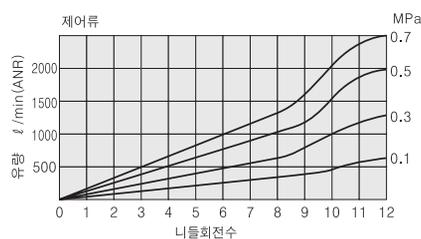
SCG8-03-A



SCG10-03-A  
SCG12-03-A



SCG12-04-A

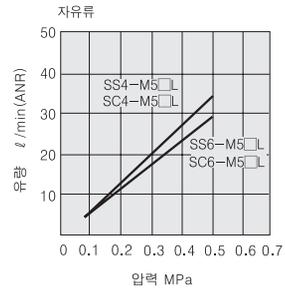
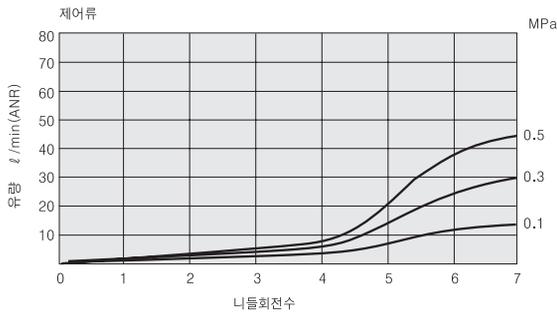


멀티
소형FR
매니폴드R
대형FR
서브라인
쿨세퍼레이터
드레인F
압력계
막스드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ스탠다드
QJ미니
TAC피팅
QJ로터리
스플롭장치QJ
서플라이조인트
커넥터
QJ스피드 컨트롤러
스로틀밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ레귤레이터
소형FR
파워레듀서
튜브
압력스위치
Hydro C-R
스피드 컨트롤러
머플러 Exhaust
컨버터브리더
홀더 Column
인디케이터
쇼크압소바
덕트
밸브유니트
이젝터
이젝터멀티스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 컨트롤러
퓨어프로세스

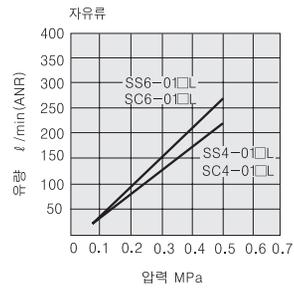
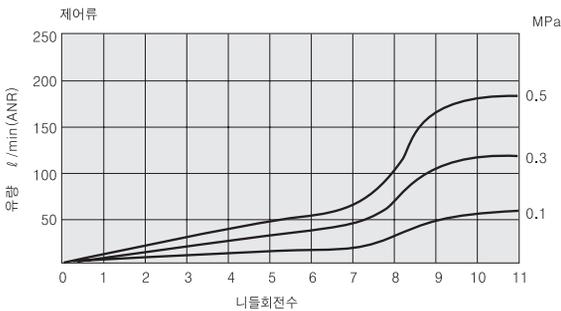
멀티
소형FR
매니폴드R
대형FRL
서브라인
쿨세퍼레이터
드레인F
압력계
마시 드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC퍼팅
QJ 로터리
스플롭 밸브 장착QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 컨트롤러
스로 밸브
핸드 밸브
체크 밸브
QJ 래글레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
입력 스위치
Hydro C-R
스피드 컨트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디케이터
소크 암소바
덕트
밸브 유닛
이젝터
이젝터 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 컨트롤러
퓨어프로세스

## 유량 특성 (저압 타입, 엘보우 · 스트레이트)

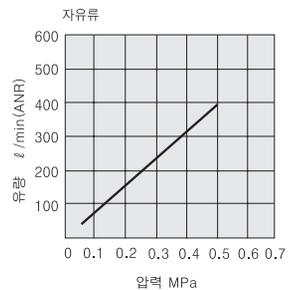
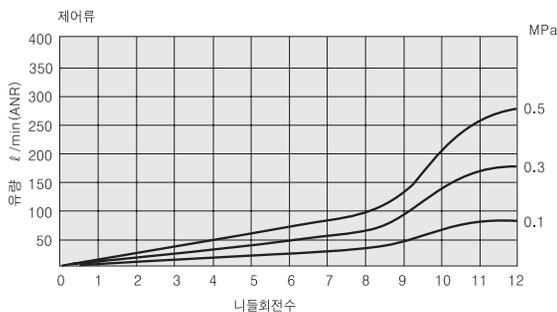
SC4-M5-□L SC6-M5-□L  
 SS4-M5-□L SS6-M5-□L



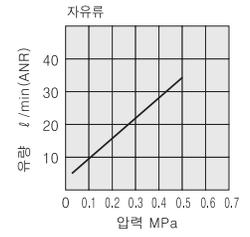
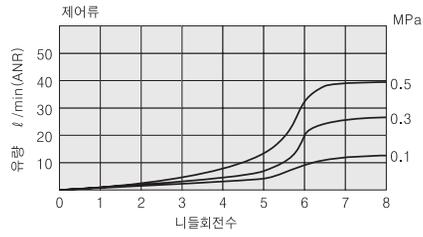
SC4-01-□L SC6-01-□L  
 SS4-01-□L SS6-01-□L



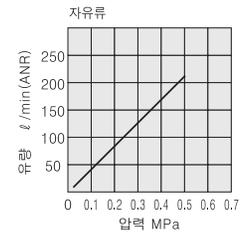
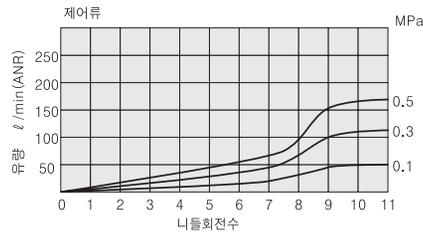
SC6-02-□L SS6-02-□L



SSU4L



SSU6L



멀터
소형FR
매니폴드R
대형FR
서브라인
쿨세퍼레이터
드레인F
압력계
막스드라이어
인라인F
크린라인F
소형정밀R
스테인레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스탠다드
QJ 미니
TAC피팅
QJ 로터리
스톱밸브 장착QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 컨트롤러
스톱밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워레듀서
튜브
압력스위치
Hydro C·R
스피드 컨트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디케이터
쇼크 압쇼바
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터 멀티 스테이지
배컴패드
진공R
비접촉
센서 컨트롤러
퓨어프로세스

# 퀵 피팅이 설치된 스피드 컨트롤러

## NCU 사양

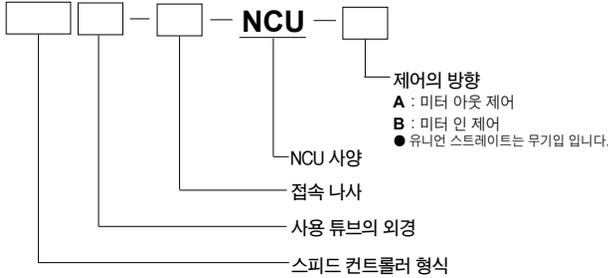
- [사양]에 대해서는 320, 327페이지를 참고해 주십시오.
  - 아래의 NCU사양의 내부 구조와 주요부 체결, 치수도는 표준과 동일합니다. 320·327페이지의 내부 구조와 주요부 체결, 322·331~336페이지의 치수도를 참고해 주십시오.
- 단, R 나사부에는 절개가 도포되지 않습니다.



납기에 대해서는 가까운 자사 영업소에 문의해 주십시오.

### NCU 사양

#### ● 주문 기호



※ 피팅 형식, 튜브 사이즈와 나사 사이즈의 조합에 대해서는 아래의 표를 참고해 주십시오.  
 또한, “←”가 표시된 것은 표준품을 NCU 사양으로 사용할 수 있으므로 표준품으로 주문해 주십시오.

#### ● 형식표(NCU 사양)

명칭	사용 튜브 외경	나사 사이즈	표준품 형식 (참고)	NCU 사양 형식
스탠더드 타입 엘보우 SC	4	M5 × 0.8	SC4-M5-A	←
			SC4-M5-B	←
		R1/8	SC4-01-A	SC4-01-NCU-A
			SC4-01-B	SC4-01-NCU-B
	6	M5 × 0.8	SC6-M5-A	←
			SC6-M5-B	←
		R1/8	SC6-01-A	SC6-01-NCU-A
			SC6-01-B	SC6-01-NCU-B
		R1/4	SC6-02-A	SC6-02-NCU-A
			SC6-02-B	SC6-02-NCU-B
		R3/8	SC6-03-A	SC6-03-NCU-A
			SC6-03-B	SC6-03-NCU-B
	8	R1/8	SC8-01-A	SC8-01-NCU-A
			SC8-01-B	SC8-01-NCU-B
		R1/4	SC8-02-A	SC8-02-NCU-A
			SC8-02-B	SC8-02-NCU-B
		R3/8	SC8-03-A	SC8-03-NCU-A
			SC8-03-B	SC8-03-NCU-B
		R1/2	SC8-04-A	SC8-04-NCU-A
			SC8-04-B	SC8-04-NCU-B
	10	R1/4	SC10-02-A	SC10-02-NCU-A
			SC10-02-B	SC10-02-NCU-B
		R3/8	SC10-03-A	SC10-03-NCU-A
			SC10-03-B	SC10-03-NCU-B
R1/2		SC10-04-A	SC10-04-NCU-A	
		SC10-04-B	SC10-04-NCU-B	
12	R3/8	SC12-03-A	SC12-03-NCU-A	
		SC12-03-B	SC12-03-NCU-B	
	R1/2	SC12-04-A	SC12-04-NCU-A	
		SC12-04-B	SC12-04-NCU-B	

명칭	사용 튜브 외경	나사 사이즈	표준품 형식 (참고)	NCU 사양 형식
스탠더드 타입 스트레이트 SS	4	M5 × 0.8	SS4-M5-A	←
			SS4-M5-B	←
		R1/8	SS4-01-A	SS4-01-NCU-A
			SS4-01-B	SS4-01-NCU-B
	6	M5 × 0.8	SS6-M5-A	←
			SS6-M5-B	←
		R1/8	SS6-01-A	SS6-01-NCU-A
			SS6-01-B	SS6-01-NCU-B
		R1/4	SS6-02-A	SS6-02-NCU-A
			SS6-02-B	SS6-02-NCU-B
	8	R1/8	SS8-01-A	SS8-01-NCU-A
			SS8-01-B	SS8-01-NCU-B
		R1/4	SS8-02-A	SS8-02-NCU-A
			SS8-02-B	SS8-02-NCU-B
		R3/8	SS8-03-A	SS8-03-NCU-A
			SS8-03-B	SS8-03-NCU-B
	10	R1/4	SS10-02-A	SS10-02-NCU-A
			SS10-02-B	SS10-02-NCU-B
		R3/8	SS10-03-A	SS10-03-NCU-A
			SS10-03-B	SS10-03-NCU-B
	12	R3/8	SS12-03-A	SS12-03-NCU-A
			SS12-03-B	SS12-03-NCU-B
		R1/2	SS12-04-A	SS12-04-NCU-A
			SS12-04-B	SS12-04-NCU-B

● 형식표(NCU 사양)

명칭	사용 튜브 외경	나사 사이즈	표준품 형식 (참고)	NCU 사양 형식		
프리 타입 SSF	4	M5 × 0.8	SSF4-M5-A	←		
			SSF4-M5-B	←		
		R1/8	SSF4-01-A	SSF4-01-NCU-A		
			SSF4-01-B	SSF4-01-NCU-B		
		6	M5 × 0.8	SSF6-M5-A	←	
				SSF6-M5-B	←	
	R1/8		SSF6-01-A	SSF6-01-NCU-A		
			SSF6-01-B	SSF6-01-NCU-B		
	R1/4		SSF6-02-A	SSF6-02-NCU-A		
			SSF6-02-B	SSF6-02-NCU-B		
	8	R1/8	SSF8-01-A	SSF8-01-NCU-A		
			SSF8-01-B	SSF8-01-NCU-B		
		R1/4	SSF8-02-A	SSF8-02-NCU-A		
			SSF8-02-B	SSF8-02-NCU-B		
		R3/8	SSF8-03-A	SSF8-03-NCU-A		
			SSF8-03-B	SSF8-03-NCU-B		
	10	R1/4	SSF10-02-A	SSF10-02-NCU-A		
			SSF10-02-B	SSF10-02-NCU-B		
		R3/8	SSF10-03-A	SSF10-03-NCU-A		
			SSF10-03-B	SSF10-03-NCU-B		
		R3/8	SSF12-03-A	SSF12-03-NCU-A		
			SSF12-03-B	SSF12-03-NCU-B		
	R1/2	SSF12-04-A	SSF12-04-NCU-A			
		SSF12-04-B	SSF12-04-NCU-B			
프리타입방향 SSF	4	M5 × 0.8	SSF4-M5-A-P SSF4-M5-B-P	← ←		
미니타입 엘보우 SC	3	M3 × 0.5	SC3-M3-MA	←		
			SC3-M3-MB	←		
		M5 × 0.8	SC3-M5-MA	←		
			SC3-M5-MB	←		
		4	M3 × 0.5	SC4-M3-MA	←	
				SC4-M3-MB	←	
	M5 × 0.8		SC4-M5-MA	←		
			SC4-M5-MB	←		
	R1/8		SC4-01-MA	SC4-01-NCU-MA		
			SC4-01-MB	SC4-01-NCU-MB		
	6	M5 × 0.8	SC6-M5-MA	←		
			SC6-M5-MB	←		
		R1/8	SC6-01-MA	SC6-01-NCU-MA		
			SC6-01-MB	SC6-01-NCU-MB		
		R1/4	SC6-02-MA	SC6-02-NCU-MA		
			SC6-02-MB	SC6-02-NCU-MB		
	미니타입 스트레이트 SS	3	M3 × 0.5	SS3-M3-MA	←	
				SS3-M3-MB	←	
			M5 × 0.8	SS3-M5-MA	←	
				SS3-M5-MB	←	
			4	M3 × 0.5	SS4-M3-MA	←
					SS4-M3-MB	←
		M5 × 0.8		SS4-M5-MA	←	
				SS4-M5-MB	←	
R1/8		SS4-01-MA		SS4-01-NCU-MA		
		SS4-01-MB		SS4-01-NCU-MB		
6		M5 × 0.8	SS6-M5-MA	←		
			SS6-M5-MB	←		
	R1/8	SS6-01-MA	SS6-01-NCU-MA			
		SS6-01-MB	SS6-01-NCU-MB			

명칭	사용 튜브 외경	나사 사이즈	표준품 형식 (참고)	NCU 사양 형식	
유니언 스트레이트 SSU	4	—	SSU4	←	
	6	—	SSU6	←	
	8	—	SSU8	←	
	10	—	SSU10	←	
대유량 타입 엘보우 SCG	6	R1/8	SCG6-01-A	SCG6-01-NCU-A	
		R1/4	SCG6-02-A	SCG6-02-NCU-A	
		R1/8	SCG8-01-A	SCG8-01-NCU-A	
		R1/4	SCG8-02-A	SCG8-02-NCU-A	
	8	R3/8	SCG8-03-A	SCG8-03-NCU-A	
		10	R1/4	SCG10-02-A	SCG10-02-NCU-A
		R3/8	SCG10-03-A	SCG10-03-NCU-A	
		12	R3/8	SCG12-03-A	SCG12-03-NCU-A
	R1/2	SCG12-04-A	SCG12-04-NCU-A		
		4	M5 × 0.8	SC4-M5-AL	←
	R1/8	SC4-M5-BL		←	
	저압타입 엘보우 SC	6	M5 × 0.8	SC6-M5-AL	←
SC6-M5-BL				←	
R1/8			SC6-01-AL	SC6-01-NCU-AL	
			SC6-01-BL	SC6-01-NCU-BL	
R1/4		SC6-02-AL	SC6-02-NCU-AL		
		SC6-02-BL	SC6-02-NCU-BL		
		4	M5 × 0.8	SS4-M5-AL	←
		SS4-M5-BL		←	
R1/8		SS4-01-AL	SS4-01-NCU-AL		
		SS4-01-BL	SS4-01-NCU-BL		
저압타입 스트레이트 SS		6	M5 × 0.8	SS6-M5-AL	←
				SS6-M5-BL	←
	R1/8	SS6-01-AL	SS6-01-NCU-AL		
		SS6-01-BL	SS6-01-NCU-BL		
	R1/4	SS6-02-AL	SS6-02-NCU-AL		
		SS6-02-BL	SS6-02-NCU-BL		
프리타입 저압 SSF	4	M5 × 0.8	SSF4-M5-AL	←	
			SSF4-M5-BL	←	
		R1/8	SSF4-01-AL	SSF4-01-NCU-AL	
			SSF4-01-BL	SSF4-01-NCU-BL	
	6	M5 × 0.8	SSF6-M5-AL	←	
			SSF6-M5-BL	←	
		R1/8	SSF6-01-AL	SSF6-01-NCU-AL	
			SSF6-01-BL	SSF6-01-NCU-BL	
	R1/4	SSF6-02-AL	SSF6-02-NCU-AL		
		SSF6-02-BL	SSF6-02-NCU-BL		
		8	R1/8	SSF8-01-AL	SSF8-01-NCU-AL
				SSF8-01-BL	SSF8-01-NCU-BL
R1/4	SSF8-02-AL	SSF8-02-NCU-AL			
	SSF8-02-BL	SSF8-02-NCU-BL			
10	R1/4	SSF10-02-AL	SSF10-02-NCU-AL		
		SSF10-02-BL	SSF10-02-NCU-BL		
프리타입방향 -저압 SSF	4	M5 × 0.8	SSF4-M5-AL-P SSF4-M5-BL-P	← ←	
저압타입유니언 스트레이트 SSU	4	—	SSU4L	←	
6	—	SSU6L	←		

멀터
소형FR
메니 폴더
대형 FR
서브라인
쿨퍼 레이어
드레인F
압력계
막서 드라이어
인라인F
크린 라인F
소형 정밀R
스테인 레스R
정밀스테인레스R
電-空R
QJ 스텐다드
QJ 미니
TAC퍼팅
QJ 로터리
스름밸브 장착QJ
서플라이 조인트
커넥터
QJ 스피드 콘트롤러
스름 밸브
핸드밸브
체크밸브
QJ 레귤레이터
소형FR
파워 레듀서
튜브
압력 스위치
Hydro C-R
스피드 콘트롤러
머플러 Exhaust
컨버터 브리더
홀더 Column
인디 케이터
쇼크 업쇼바
덕트
밸브 유니트
이젝터
이젝터 멀티 스테이지
배큘패드
진공R
비접촉
센서 콘트롤러
퓨어프로세스