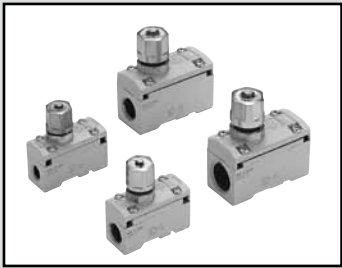


SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅·튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말



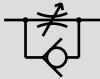
스피드 컨트롤러 중구경 타입

SC1 Series

경량으로 배관한 상태에서 분해 가능

● 접속 구경: Rc1/8~Rc1/2

JIS 기호



RoHS



구조와 재료 제한

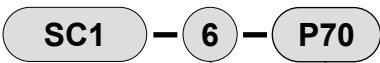
	구조/처리	재료 제한		형번
P7 시리즈	발진 방지			— P70
	발진 방지	구리계 불가	실리콘계 불가 할로젠계 불가 (불소·염소·옥살산)	— P74

사양

항목	SC1-6	SC1-8	SC1-10	SC1-15
사용 유체	압축 공기			
최고 사용 압력 MPa	1.0			
최저 사용 압력 MPa	0.05			
내압력 MPa	1.5			
유체 온도 ℃	5~60(단, 동결 없을 것 ^(주2))(내열·오존 대응 사양은 5℃~120℃)			
주위 온도 ℃	0~60(단, 동결 없을 것)(내열·오존 대응 사양은 5℃~120℃)			
접속 구경 Rc	1/8	1/4	3/8	1/2
질량 g	100	95	205	195
적용 실린더 튜브 내경 mm	φ20~φ50	φ32~φ75	φ50~φ140	φ80~φ160
니들 회전수	10	10	10	10
자유 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	730	930	2600
	유효 단면적 mm ²	11	14	39
제어 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	530	870	1500
	유효 단면적 mm ²	8	13	22

주1: 유량은 압력 0.5MPa일 때의 대기압 환산값입니다.
주2: 에어의 질(이슬점)에 따라 단열 팽창으로 동결될 수 있습니다.

형번 표시 방법

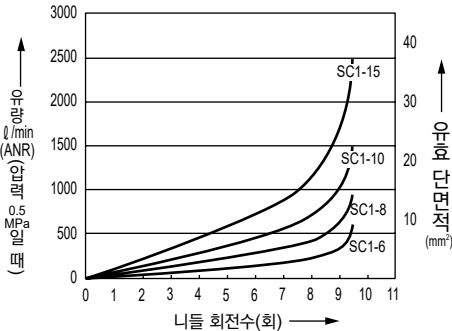


A 접속 구경

B 클린 사양

기호	내용	
A 접속 구경		
6	Rc1/8	
8	Rc1/4	
10	Rc3/8	
15	Rc1/2	
B 클린 사양		
	구조/처리	재료 제한
P70	발진 방지	-
P74	발진 방지	구리계·실리콘계·할로젠계 (불소, 염소, 옥살산) 불가

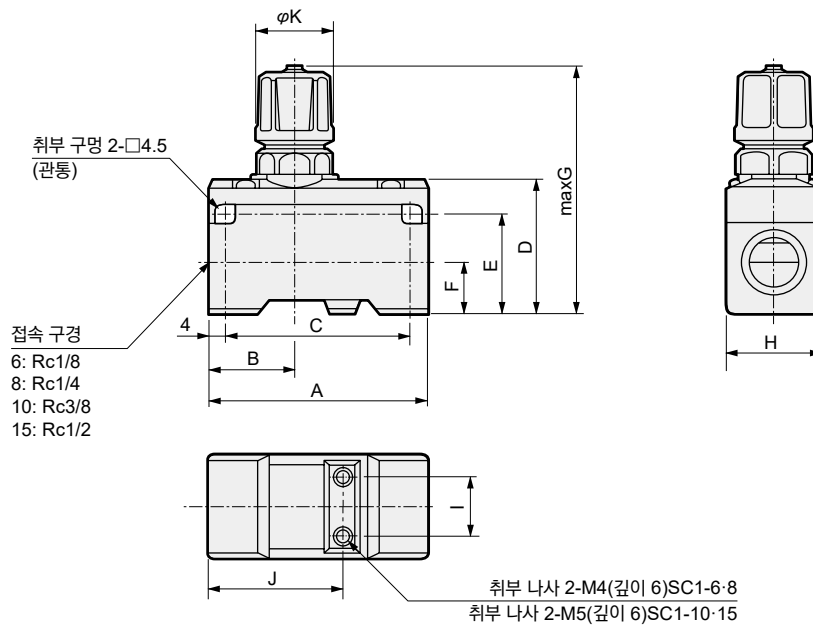
유량 특성





외형 치수도

● SC1-※-P7※



형번	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
SC1-6-8-P7※	50	20	42	31	23	11	67	22	12	31	19
SC1-10-15-P7※	63	21	55	40	31	15	83	30	18	37	23

⚠ 사용상의 주의사항

- 저압 범위(0.05MPa 이하)에서 사용하는 경우 또는 전후 배관 등이 매우 좁은 경우, 실린더 속도가 빠른 경우, 차압이 적은 경우에는 진동음이 쉽게 발생하므로 주의해 주십시오.
- 니들 및 로크 너트부는 과도하게 조이지 않도록 해 주십시오.
(조임 토크 3N·m 정도)

SCPD3
SCM
MDC2
SMG
SSD2
STM
STG
LCR
LCG
LCX
LCM
STR2
MRL2
GRC
실린더 스위치
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (모듈러)
클린 F.R
정밀R
압력계 차압계
전공R
스피드 컨트롤러
보조 밸브
피팅·튜브
클린 에어 유닛
압력 센서
유량 센서
에어 블로잉 밸브
권말