



스피드 컨트롤러 대구경 타입

SC Series

●접속 구경: Rc3/4~Rc2

JIS 기호



사양

항목		SC-20A	SC-25A	SC-32A	SC-40A	SC-50A
사용 유체		압축 공기				
최고 사용 압력	MPa	1.0		0.7		
최저 사용 압력	MPa	0.05		0.05		
내압력	MPa	1.5		1.05		
유체 온도	℃	5~60(단, 동결 없을 것) ^(※2)				
주위 온도	℃	0~60(단, 동결 없을 것)				
접속 구경	Rc	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
질량	kg	0.5	0.9	4.0	4.0	4.0
적용 실린더 튜브 내경	mm	φ100~φ200	φ140~φ250	φ300~φ450	φ300~φ450	φ450~
니들 회전수		10	10	10	10	10
취부 자세		유량 조정용 핸들(너트)을 위 또는 아래로 한 수직 취부 자세를 원칙으로 합니다.				
자유 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	10300	17400	68000	68000	97000
	유효 단면적 mm ²	155	260	1000	1000	1500
제어 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	8300	18700	68000	68000	91000
	유효 단면적 mm ²	125	280	1000	1000	1400

주1: 유량은 압력 0.5MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

주2: 에어의 질(이슬점)에 따라 단열 팽창으로 동결될 수 있습니다.

형번 표시 방법

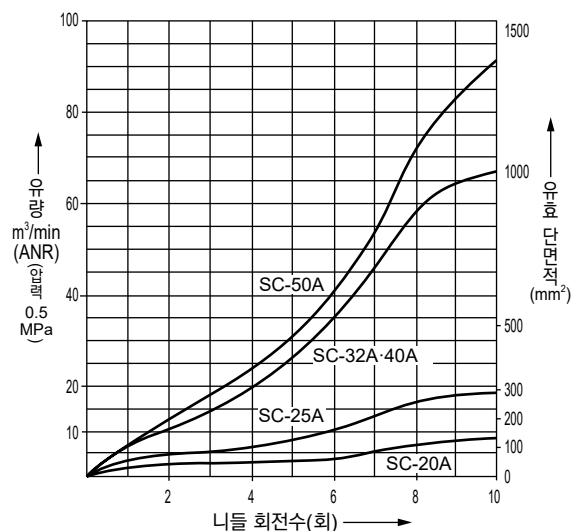
SC

20A

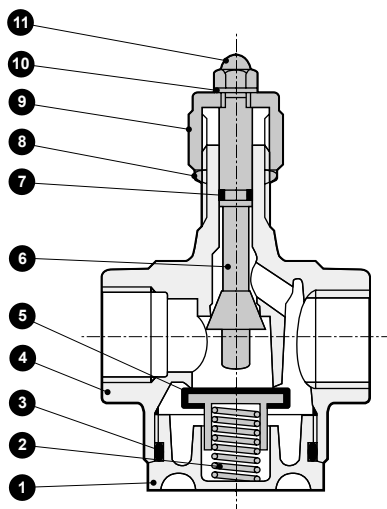
A 접속 구경

기호	내용
A 접속 구경	
20A	Rc3/4
25A	Rc1
32A	Rc1¼
40A	Rc1½
50A	Rc2

유량 특성



내부 구조 및 부품 리스트

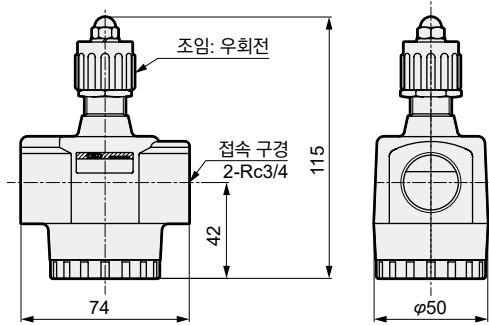


품번	부품 명칭	재질
1	캡	알루미늄 다이캐스트
2	스프링	스테인리스강
3	O링	나이트릴 고무
4	보디	알루미늄 다이캐스트
5	밸브 시트	황동·나이트릴 고무
6	로드	황동
7	O링	나이트릴 고무
8	너트	탄소강 또는 황동
9	너트	알루미늄 다이캐스트
10	내치 와셔	스테인리스강
11	캡 너트	강철

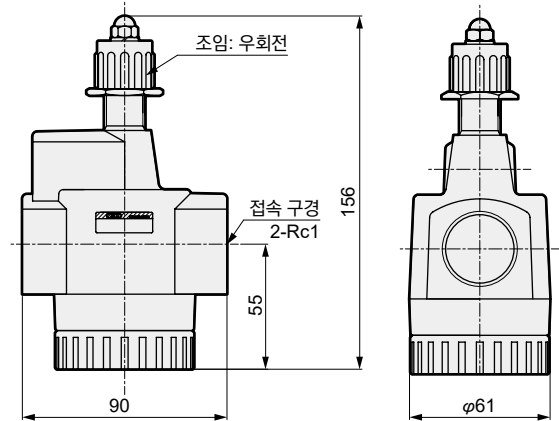


외형 치수도

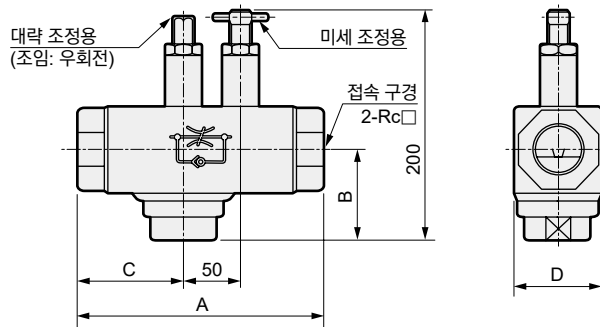
●SC-20A



●SC-25A



32 ●SC-40A 50



형번	A	B	C	D	접속 구경
SC-32A	210	77	92	75	Rc1¼
SC-40A	210	77	92	75	Rc1½
SC-50A	222	79	96	84	Rc2

⚠사용상의 주의사항

SC 시리즈 배관 접속 시에는 오른쪽의 조임 토크 이상으로 조이지 마십시오.

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

접속 나사	조임 토크 N·m
Rc3/4	51
Rc1	70
Rc1¼	80
Rc1½	85
Rc2	120

F.R.L
F·R
F
R
L
드레인
세퍼레이트
기계식
압력 SW
전압 배출 밸브
슬로우
스타트 밸브
항균
제균 F
난연 FR
금류 R
중압 FR
논퍼플
FRL
옥외 FRL
어댑터
조이너
압력계
소형 FRL
대형 FRL
정밀 R
진공 F·R
클린 FR
전공 R
에어 부스터
스피드
컨트롤러
사이렌서
역류 방지 밸브
체크 밸브 외
피팅 튜브
노즐
에어 유닛
정밀 기기
전자식
압력 SW
차압·
밀착 확인 SW
에어 센서
쿨러트용
압력 SW
가제용 유량
센서 컨트롤러
물용
유량 센서
전공압 시스템
(토털 에어)
전공압 시스템
(감마)
기체
발생 장치
냉동식
드라이어
건조제식
드라이어
고분자막식
드라이어
메인 라인
필터
드레인
배출기 외
권말