

스피드 컨트롤러 중구경 타입 옥외 시리즈

SC1-W Series

●접속 구경: Rc1/4~Rc1/2

JIS 기호



사양

항목	SC1-8-W	SC1-10-W	SC1-15-W	
사용 유체	압축 공기			
최고 사용 압력	MPa	1.0		
최저 사용 압력	MPa	0.05		
내압력	MPa	1.5		
유체 온도	℃	5~60		
주위 온도	℃	-10~60(단, 동결 없을 것)		
접속 구경	Rc	3/8	1/2	
질량	g	205	195	
적용 실린더 튜브 내경	mm	φ50~φ140	φ80~φ160	
니들 회전수		10	10	
자유 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	930	2600	2900
	유효 단면적 mm ²	14	39	43
제어 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	870	1500	2400
	유효 단면적 mm ²	13	22	36

주1: 유량은 압력 0.5MPa일 때의 대기압 환산값입니다.

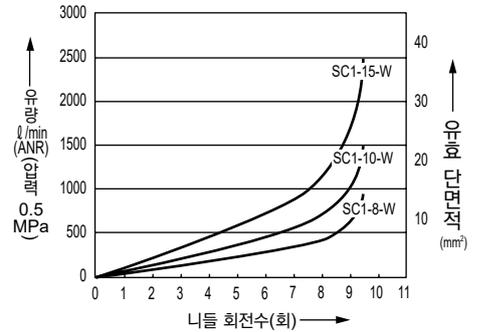
형번 표시 방법

SC1 - 8 - W

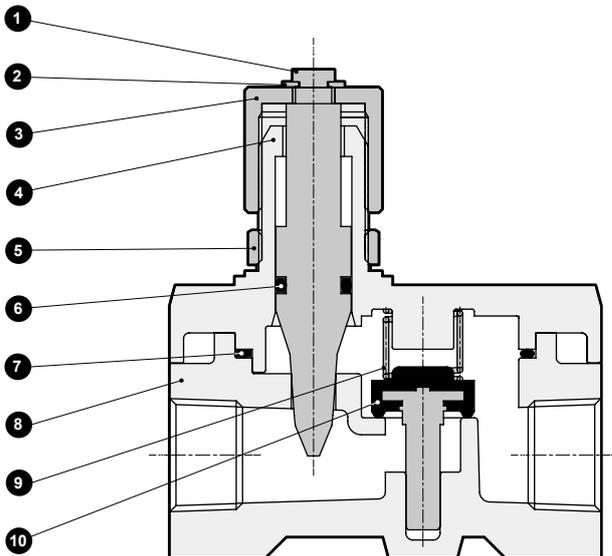
A 접속 구경

기호	내용
A 접속 구경	
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2

유량 특성



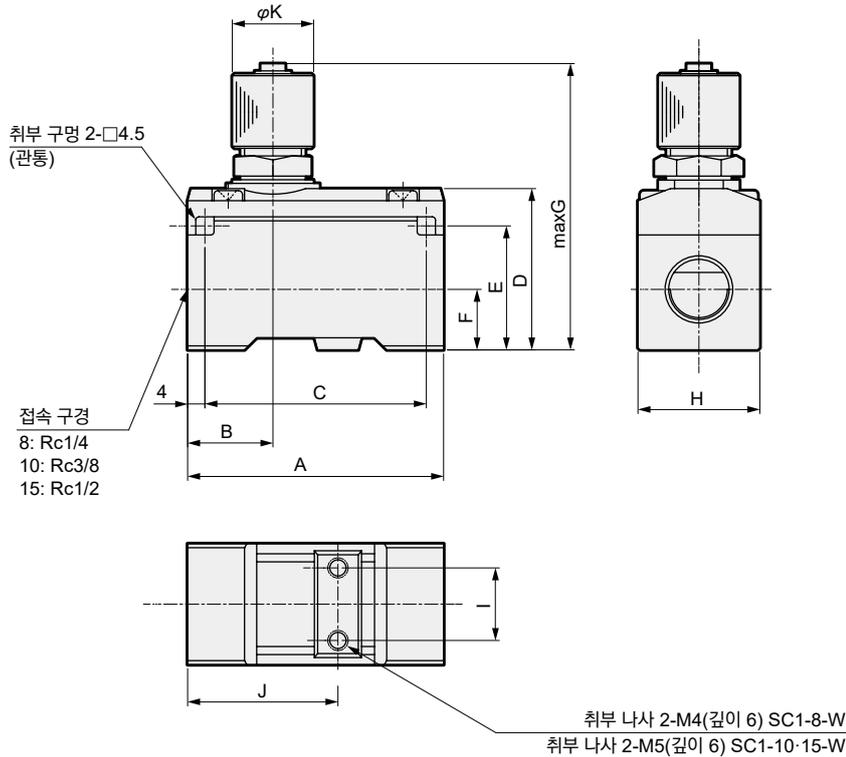
내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질
1	니들	스테인리스
2	E형 스텝링	스테인리스
3	손잡이	알루미늄
4	니들 가이드	알루미늄 합금 다이캐스트
5	로크 너트	스테인리스
6	O링	불소 고무
7	개스킷	불소 고무
8	보디	알루미늄 합금 다이캐스트
9	스프링	스테인리스
10	밸브 시트	황동-불소 고무

외형 치수도

●SC1-W



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

사용상의 주의사항

■설계·선정 시

⚠경고

이 제품은 산업용입니다. 의료 관계 인명에 관계된 장치, 회로에는 사용하지 마십시오.

■사용 환경에 대하여

- 이 제품은 옥외 사양이지만 다음 환경에서는 사용하지 않습니다.
- 주위 온도 및 제품 온도가 -10~60℃ 범위를 넘는 경우(직사 광선이 닿는 환경에서 사용하면 제품 온도가 주위 온도보다 높아질 위험이 있습니다.)
 - 에어가 동결되는 경우
 - 부식성 가스, 액체 및 화학 약품이 닿을 수 있는 경우
 - 진동·충격이 있는 장소

⚠주의

저압 범위(0.05MPa 이하)에서 사용하는 경우 또는 전후 배관 등이 매우 좁아진 경우, 실린더 스피드가 매우 빠른 경우, 차압이 적은 경우에는 진동음이 쉽게 발생하므로 주의해 주십시오.

■사용 유체에 대하여

압축 에어 이외에는 사용하지 않습니다. 부식성 가스, 액체 및 화학 약품이 혼입된 에어는 본체 파손이나 고무를 열화시킬 가능성이 있습니다.

■기타

본 제품은 옥외 사용을 보증한 제품이지만 부식성(녹이 발생하지 않음, 변색되지 않음)을 보증하지는 않습니다.

■취부·설치·조정 시

⚠주의

니들 및 로크 너트부는 과도하게 조이지 않도록 해 주십시오.
(조임 토크 3N·m 정도)

■사용·유지 관리 시

⚠경고

분해하지 마십시오.

⚠주의

제품 본래의 목적 이외의 하중을 가하지 마십시오.(제품 위에 물건을 올려 두지 마십시오.)

SCP※3

CMK2

CMA2

SCM

SCG

SCA2

SCS2

CKV2

CAV2·COVPIN2

SSD2

SSG

SSD

CAT

MDC2

MVC

SMG

MSD·MSDG

FC※

STK

SRL3

SRG3

SRM3

SRT3

MRL2

MRG2

SM-25

쇼크
입소버

FJ

FK

스피드
컨트롤러

권말