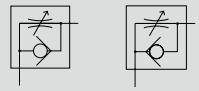
스피드 컨트롤러 포트 직결·엘보 타입

SC3R Series

● 접속 구경: M5, Rc1/8, Rc1/2

JIS 기호



(미터 아웃) (미터 인)

RoHS CAD

구조와 재료 제한

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

사양

항목		SC3R-M5	SC3R-6	SC3R-8	SC3R-10	SC3R-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)				
주위 온도	℃	0~60(단, 동결 없을 것)				
접속 구경		M5	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
질량	g	14	40	70	110	190
적용 실린더 튜브 내경	mm	φ6~φ16	φ15~φ32	φ20~φ50	φ32~φ75	φ40~φ110
니들 회전수		11	14	14	14	16
자유 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	80	270	500	1100	1600
	유효 단면적 mm^2	1.2	4.0	7.5	16	24
제어 흐름	유량 ℓ/min(ANR)	47	240	470	1100	1600
	유효 단면적 mm^2	0.7	3.6	7.0	15	24

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

SC3R – M5 – I – P70

Ⓐ 접속 구경
Ⓑ 옵션
Ⓒ 클린 사양

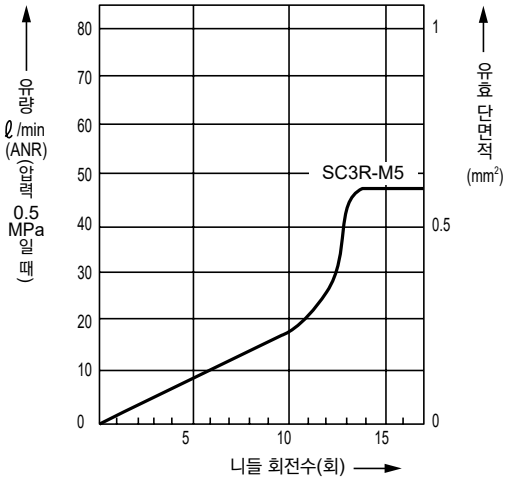
기호	내용
Ⓐ 접속 구경	
M5	M5×0.8
6	Rc1/8(주1)
8	Rc1/4(주1)
10	Rc3/8(주1)
15	Rc1/2(주1)
Ⓑ 옵션	
I	미터 인 타입
기호 없음	미터 아웃 타입

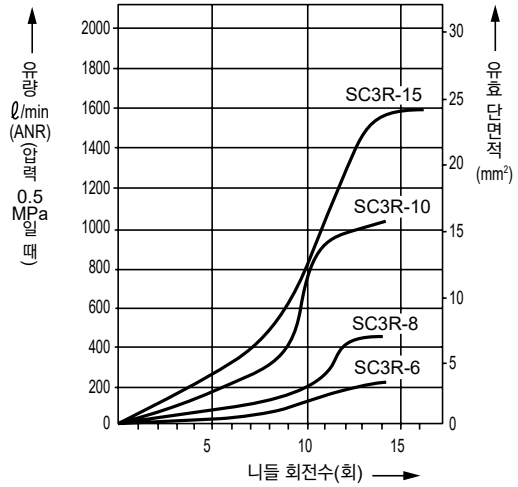
Ⓒ 클린 사양

	구조/처리	재료 제한
P70	발진 방지	–
P74	발진 방지	구리계·실리콘계·할로겐계(불소·염소·옥살산) 불가

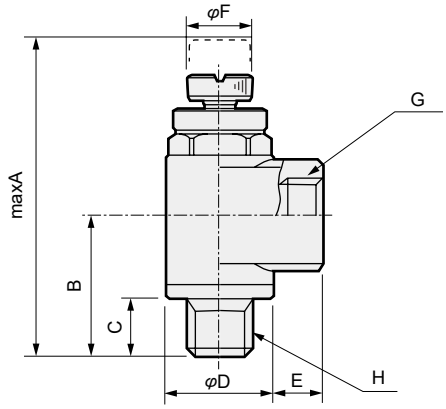
주1: Seal제는 도포되어 있지 않습니다.

유량 특성





외형 치수도



형번	A	B	C	D	E	F	G	H
SC3R-M5-P7※	33.4	13.5	4.0	10.0	4.7	6	M5×0.8	M5×0.8
SC3R-6-P7※	42.5	18.8	7.7	15.0	6.7	9	Rc1/8	R1/8
SC3R-8-P7※	51.2	23.2	10.7	19.0	9.4	12	Rc1/4	R1/4
SC3R-10-P7※	60.2	27.0	11.7	22.5	10.0	14	Rc3/8	R3/8
SC3R-15-P7※	66.7	30.0	14.7	27.0	13.7	16	Rc1/2	R1/2