

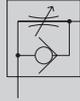


공압-진공-보조 기기 종합 카탈로그 No.CB-024S

다이얼 부착 스피드 컨트롤러 DSC Series

●접속 구경: M5, R1/8~R1/2

JIS 기호



(미터 아웃)



(미터 인)



사양

●컴팩트 타입

항목		DSC-C-M5		DSC-C-6		
적용 튜브 외경	mm	ø4	ø6	ø4	ø6	ø8
접속 구경		M5		R1/8		
사용 유체		압축 공기				
최고 사용 압력	MPa	1.0				
최저 사용 압력	MPa	0.05				
내압력	MPa	1.5				
유체 온도	°C	5~60(단, 동결 없을 것) ^(주2)				
주위 온도	°C	0~60(단, 동결 없을 것)				
니들 제어 범위		1~7 회전				
질량	g	11.5	12	22	23	24
자유 흐름	유량 L/min(ANR)	100		210		270
	유효 단면적 mm ²	1.5		3.2		4
제어 흐름 (표준 유량)	유량 L/min(ANR)	60		160		200
	유효 단면적 mm ²	0.9		2.4		3
제어 흐름 (저유량)	유량 L/min(ANR)	20		60		
	유효 단면적 mm ²	0.3		0.9		
제어 흐름 (미세 유량)	유량 L/min(ANR)	6.7		13		—
	유효 단면적 mm ²	0.1		0.2		—

●표준 타입

항목		DSC-6			DSC-8			DSC-10				DSC-15	
적용 튜브 외경	mm	ø4	ø6	ø8	ø6	ø8	ø10	ø6	ø8	ø10	ø12	ø10	ø12
접속 구경		R1/8			R1/4			R3/8				R1/2	
사용 유체		압축 공기											
최고 사용 압력	MPa	1.0											
최저 사용 압력	MPa	0.05											
내압력	MPa	1.5											
유체 온도	°C	5~60(단, 동결 없을 것) ^(주2)											
주위 온도	°C	0~60(단, 동결 없을 것)											
니들 제어 범위		1~10 회전											
질량	g	33	34	35	45	46	48	60	61	64	65	95	97
자유 흐름	유량 L/min(ANR)	210	270		470	530		670	1000	1070		1470	1600
	유효 단면적 mm ²	3.2	4		7	8		10	15	16		22	24
제어 흐름 (표준 유량)	유량 L/min(ANR)	160	200		320	400		400	700	800		1120	1200
	유효 단면적 mm ²	2.4	3		5	6		6	10.5	12		17	17.5
제어 흐름 (저유량)	유량 L/min(ANR)	60			130			270				400	
	유효 단면적 mm ²	0.9			2			4				6	

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

형번 표시 방법

DSC - C - 6 - 6 - I L - P4

A 제품 사이즈

B 접속 구경

C 적용 튜브 외경

D 제어 방법

E 유량 타입

기호	내용	
A 제품 사이즈		
기호 없음	표준 타입	
-C	컴팩트 타입	
B 접속 구경		
M5	M5	
6	R1/8	
8	R1/4	
10	R3/8	
15	R1/2	
C 적용 튜브 외경		
4	ø4	
6	ø6	
8	ø8	
10	ø10	
12	ø12	
D 제어 방법		
기호 없음	미터 아웃	
I	미터 인(푸시 링 색상: 흑색)	
E 유량 타입		
기호 없음	표준 유량	
L	저유량	
F	미세 유량(컴팩트 타입 한정)	

접속 구경-적용 튜브 외경-유량 타입 조합

제품 사이즈 접속 구경	컴팩트 타입		표준 타입			
	M5	R1/8	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
ø4	◎	◎	○			
ø6	◎	◎	○	○	○	
ø8		○	○	○	○	
ø10				○	○	○
ø12					○	○

- : 유량 타입 'F(미세 유량 타입)' 선택 불가
- ◎: 유량 타입 'F(미세 유량 타입)' 선택 가능

상품별 대응표

	DSC	DSC-C
접속 구경	M5, R1/8, 1/4, 3/8, 1/2	M5, R1/8
P4	●	▲

- : 대상 기종 ○: 준대상 기종
- ▲: 문의해 주십시오. ■: 대상 외

P4 Series

공기압 액추에이터

정공 기기

공기압 밸브

에어 기기

스피드 컨트롤러

공기압 보조 기기

부품

기체 발생 장치

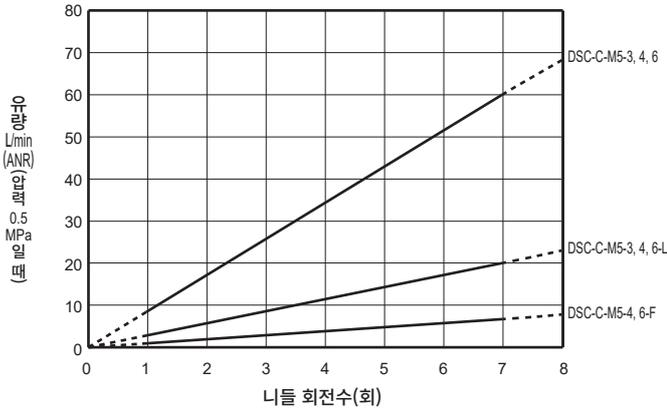
유체 제어 기기

전동 액추에이터

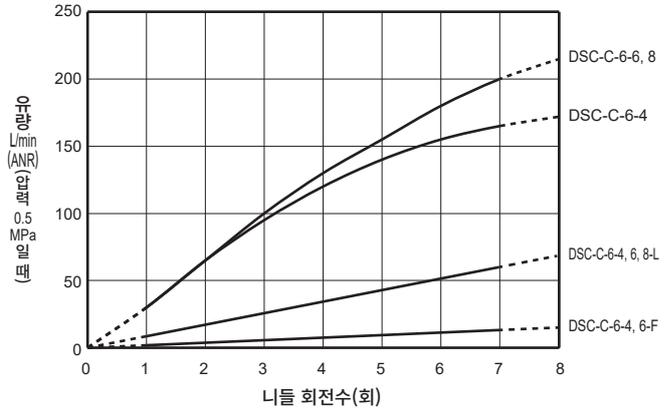
유량 특성

● 콤팩트 타입

● DSC-C-M5-※

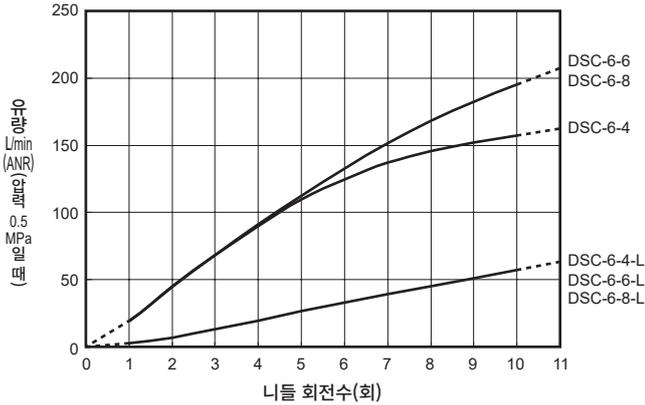


● DSC-C-6-※

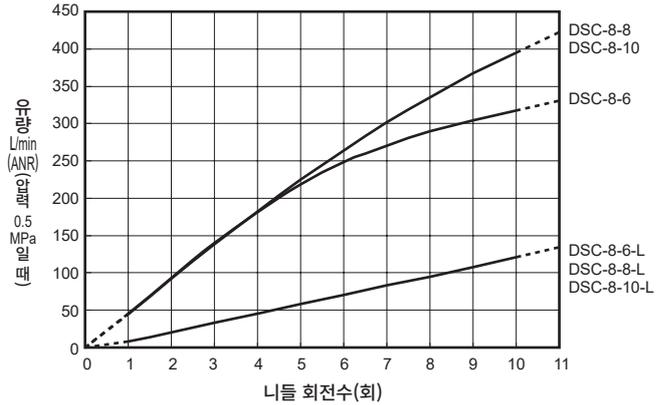


● 표준 타입

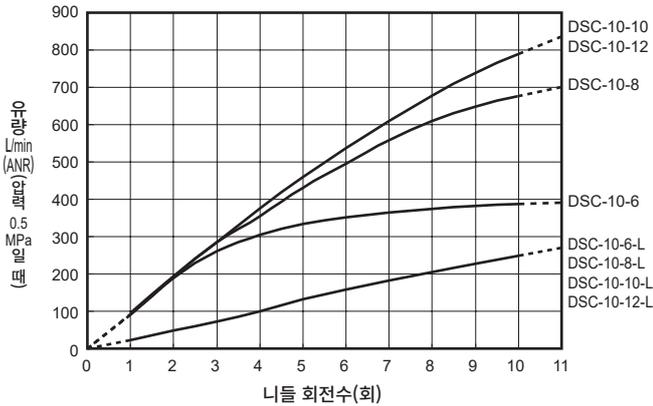
● DSC-6-※



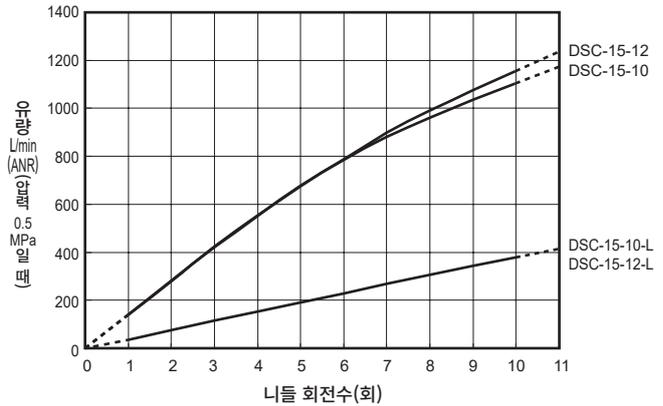
● DSC-8-※



● DSC-10-※



● DSC-15-※



주: 유량 특성은 전후의 배관 조건이나 온도 변화에 따라 변화하기 때문에 주의해 주십시오.

공기압 액추에이터

진공 기기

공기압 밸브

공기압 보조 기기

기체 발생 장치

유체 제어 기기

전동 액추에이터

정밀도
선택
스위치

원도
회

관압
기기

공기압
실린더

플린
에어
기기

스피드
컨트롤러

피팅

보조
밸브

사이클서

류브

모터
부착
사양

모터리스
사양