



유체 제어 밸브 종합 카탈로그 No.CB-03-1S

다이어프램식 실린더 밸브

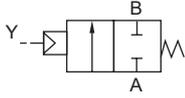
LAD Series

- NC(노멀 클로즈)형, NO(노멀 오픈)형, 복동 작동형
- 접속 구경: Rc3/8, Rc1/2, Rc3/4, Rc1
- 사용 유체: 순수, 물, 공기, N₂가스

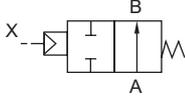


JIS 기호

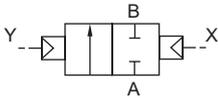
- NC(노멀 클로즈)형



- NO(노멀 오픈)형



- 복동 작동형



공통 사양(PTFE 다이어프램)

항목	LAD1	LAD2	LAD3
작동 방식	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형	복동 작동형
사용 유체	물, 순수, 공기, N ₂ 가스, 부식성·침투성이 없는 유체 ^(주1)		
유체 온도	°C 5~90 ^(주2)		
내압력(수압에서)	MPa 0.9		
사용 압력(A→B)	MPa 0~0.3		
밸브 시트 누설	cm ³ /min 0(수압에서), 1이하(공압에서)		
배압	MPa 0~0.1		
주위 온도	°C 0~60		
취부 자세	자유		
조작부	파일럿 유체	공기	
	파일럿 압력	MPa 0.3~0.5	0.3~0.4
	파일럿 접속 구경	Rc1/8 ^(주3)	

주1: 제품 구성 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용해 주십시오.

강산이나 침투성이 강한 유체에는 사용할 수 없습니다.

주2: 보다 재질이 스테인리스(SCS13)인 경우에는 5~100°C

주3: 스테인리스제 보강 링이 첨부됩니다.

기종별 사양(PTFE 다이어프램)

항목 기종 형번	접속 구경	오리피스 지름 mm	Cv값	빈도 회/분	질량	
					PPS 보디	SCS13 보디
LAD※-10A	Rc3/8	8	1.7	30 이하	0.15	0.3
LAD※-15A	Rc1/2	12	3.3	20 이하	0.28	0.6
LAD※-20A	Rc3/4	20	8.5	20 이하	0.55	1.1
LAD※-25A	Rc1	20	8.5	20 이하	0.60	1.2

공통 사양(EPDM 다이어프램)

항목	LAD1	LAD2	LAD3
작동 방식	NC(노멀 클로즈)형	NO(노멀 오픈)형	복동 작동형
사용 유체	물, 공기, N ₂ 가스, 부식성·침투성이 없는 유체 ^(주1)		
유체 온도	°C 0~60(동결 없을 것)		
내압력(수압에서)	MPa 1.5	(타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 내압을 참조해 주십시오.)	
사용 압력(A→B)	MPa 0~0.5	(타입에 따라 다르므로 기종별 사양의 사용 압력 범위를 참조하여 주십시오.)	
밸브 시트 누설	cm ³ /min 0(수압에서), 0.12 이하(공압에서)		
배압	MPa 0~0.1		
주위 온도	°C 0~60		
취부 자세	자유		
조작부	파일럿 유체	공기	
	파일럿 압력	MPa 0.3~0.5	0.3~0.4
	파일럿 접속 구경	Rc1/8 ^(주2)	

주1: 제품 구성 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용해 주십시오.

강산이나 침투성이 강한 유체에는 사용할 수 없습니다.

주2: 스테인리스제 보강 링이 첨부됩니다.

기종별 사양(EPDM 다이어프램)

항목 기종 형번	접속 구경	내압력 (수압에서) MPa	사용 압력 (A→B) MPa	오리피스 지름 mm	Cv값	빈도 회/분	질량	
							PPS 보디	SCS13 보디
LAD※-10A	Rc3/8	1.5	0.5	8	1.7	30 이하	0.15	0.3
LAD※-15A	Rc1/2	1.5	0.5	12	3.3	20 이하	0.28	0.6
LAD※-20A	Rc3/4	1.2	0.4	20	8.5	20 이하	0.55	1.1
LAD※-25A	Rc1	1.2	0.4	20	8.5	20 이하	0.60	1.2

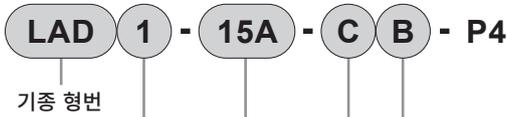
공기압 액추에이터
 공기압 배관
 공기압 밸브
 공기압 보조 기기
 기체 발생 장치
 유체 제어 기기
 전동 액추에이터

상품별 대응표

	LAD
접속 구경	Rc3/8, 1/2, 3/4, 1
P4	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

형번 표시 방법



Ⓐ 작동 방식

Ⓑ 접속 구경

Ⓒ 재질 조합

Ⓓ 기타 옵션

기호	내용	
Ⓐ 작동 방식		
1	NC(노멀 클로즈)형	
2	NO(노멀 오픈)형	
3	복동 작동형	
Ⓑ 접속 구경		
10A	Rc3/8	
15A	Rc1/2	
20A	Rc3/4	
25A	Rc1	
Ⓒ 재질 조합		
	보디	다이아프램
P	PPS	EPDM
C	PPS	PTFE
R	SCS13	EPDM
F	SCS13	PTFE
Ⓓ 기타 옵션		
기호 없음	옵션 없음	
B	취부판	

주: '인디케이터 부착'은 CKD로 문의해 주십시오.