



유체 제어 밸브 종합 카탈로그 No.CB-03-1S

다이어프램식 실린더 밸브 단품

NAD※V Series

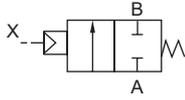
- NC(노멀 클로즈)형, NO(노멀 오픈)형, 복동 작동형
- 접속 구경: Rc3/8
- 사용 유체: 저진공



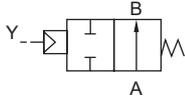
공기압 액추에이터
진공 기기
공기압 밸브
공기압 보조 기기
기체 발생 장치
유체 제어 기기
전동 액추에이터

JIS 기호

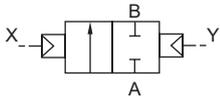
● NC(노멀 클로즈)형



● NO(노멀 오픈)형



● 복동 작동형



사양

항목	NAD1V-10	NAD2V-10	NAD3V-10
작동 방식	NC (노멀 클로즈)형	NO (노멀 오픈)형	복동 작동형
사용 유체	저진공(공기·물)		
유체 점도	mm ² /s 500 이하		
사용 압력	1.3×10 ² ~5×10 ⁵ Pa(abs)(2차 측 압력 4×10 ⁵ Pa(abs) 이하)		
내압력(수압에서)	MPa 1.0		
유체 온도	°C -10~50(동결 없을 것)		
주위 온도	°C -10~50		
밸브 시트 누설	1.33×10 ⁻³ Pa·m ³ /sHe 이하		
접속 구경	Rc3/8		
오리피스 지름	mm 7		
Cv값	1.1		
C[dm ³ /(s·Bar)]	4.4		
B	0.1		
질량	kg 0.32		
취부 자세	자유		
파일럿 유체	공기		
파일럿 압력	MPa 0.4~0.5		
파일럿 접속 구경	Rc1/8		

주1: 유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 S≒5.0×C입니다.

형번 표시 방법

NAD 1 V - 10 - R B - P4

기종 형번

유체 구분
(저진공용)

Ⓐ 작동 방식

Ⓑ 접속 구경

Ⓒ 보디·Seal 재질 조합

Ⓓ 기타 옵션

기호	내용	
Ⓐ 작동 방식		
1	NC(노멀 클로즈)형	
2	NO(노멀 오픈)형	
3	복동 작동형	
Ⓑ 접속 구경		
10	Rc3/8	
Ⓒ 보디·Seal 재질 조합		
R	보디	Seal
	스테인리스	에틸렌 프로필렌 고무
Ⓓ 기타 옵션		
기호 없음	옵션 없음	
B	취부판	

상품별 대응표

	NAD
접속 구경	Rc3/8
P4	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외



다이어프램식 실린더 밸브 매니폴드

GNAD V Series

- NC(노멀 클로즈)형, NO(노멀 오픈)형, 복동 작동형
- 접속 구경: Rc1/4, Rc3/8
- 사용 유체: 저진공

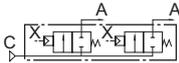
P4 Series

RoHS

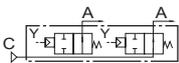
JIS 기호

- 집중 급기형(C포트 가압)

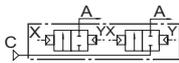
NC(노멀 클로즈)형



NO(노멀 오픈)형

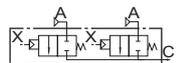


복동 작동형

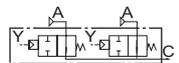


- 개별 급기형(A포트 가압)

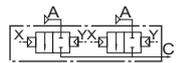
NC(노멀 클로즈)형



NO(노멀 오픈)형



복동 작동형

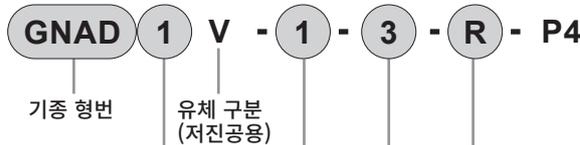


사양

항목	GNAD1V-1-5	GNAD2V-1-5	GNAD3V-1-5
작동 방식	NC (노멀 클로즈)형	NO (노멀 오픈)형	복동 작동형
사용 유체	저진공(공기·물)		
유체 점도	mm ² /s 500 이하		
사용 압력	1.3×10 ² ~5×10 ⁵ Pa(abs)(2차 측 압력 4×10 ⁵ Pa(abs) 이하)		
내압력(수압에서)	MPa 1.0		
유체 온도	°C -10~50(동결 없을 것)		
주위 온도	°C -10~50		
밸브 시트 누설	1.33×10 ⁻³ Pa·m ³ /sHe 이하		
오리피스 지름	mm 7		
Cv값	0.7		
C[dm ³ /(s·Bar)]	3.4		
B	-		
취부 자세	자유		
파일럿 유체	공기		
파일럿 압력	MPa 0.4~0.5		
파일럿 접속 구경	Rc1/8		

주1: 유효 단면적 S와 음속 컨덕턴스 C와의 환산은 S≒5.0×C입니다.

형번 표시 방법



기호	내용
A 작동 방식	
1	NC(노멀 클로즈)형
2	NO(노멀 오픈)형
3	복동 작동형
B 급기 구분	
1	집중 급기형
5	개별 급기형
C 매니폴드 연 수	
2	2연
10	10연
0	액추에이터 한정
D 서브 플레이트·보디·Seal 재질 조합	
	서브 플레이트 보디 Seal
R	스테인리스 스테인리스 에틸렌 프로필렌 고무
3	알루미늄 폴리프로필렌 에틸렌 프로필렌 고무

상품별 대응표

	NAD
접속 구경	Rc1/4, Rc3/8
P4	●

●: 대상 기종 ○: 준대상 기종 ▲: 문의 필요 □: 대상 외

- 서브 플레이트·보디·Seal 재질 조합

공기압 액추에이터
전공 기기
공기압 밸브
에어 기기
스피드 컨트롤러
공기압 보조 기기
보조 밸브
사이클러
투번
기체 발생 장치
유체 제어 기기
모터부착 사양
모터리스 사양