



웨트 파인 기기 종합
카탈로그 No.CB-031

약액용 에어 오퍼레이트 밸브

AMD3※3R Series

표준으로
P4 대응

RoHS



사양

항목		AMD3※3R				
바디 옵션		N(노멀 바디)			B(바이패스 부착 바디)	
사용 유체		약액, 순수, 공기, N ₂ 가스 ^(주1)				
유체 온도 ℃		5~120 ^{(주3)(주4)}			5~90	
내압력 MPa		1.0				
사용 압력(A→B) MPa		0~0.5			아래 그림 '사용 압력' 참조	
사용 압력(B→A) MPa		0~0.5			아래 그림 '사용 압력' 참조	
밸브 시트 누설 cm ³ /min		0(단, 수압에서)				
배압 MPa		0~0.5			아래 그림 '사용 압력' 참조	
주위 온도 ℃		0~60(센서 부착의 경우 0~50)				
빈도		30회/분 이하				
취부 자세		자유				
접속 방식		ODø10·ø12 튜브 접속(피팅 일체형) OD3/8”·1/2” 튜브 접속(피팅 일체형)				
오리피스 지름		ø6	ø7	ø8	ø9	ø10
Cv값		0.7	1	1.25	1.6	1.8
바이패스 오리피스 지름		—			ø2.3	
조작부	조작 압력 MPa	NC·NO: 0.35~0.5 복동: 0.3~0.4				
	조작 포트	Rc1/8(사용 조작 포트 NC: Y 포트 NO: X 포트 복동: X, Y 포트)				
센서		'유체 제어 밸브 종합(No.CB-03-1S)' 카탈로그를 참조해 주십시오.				
질량 kg		0.21			0.23	

주1: 제품 구조 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용에 주십시오. '유체 제어 밸브 종합(No.CB-03-1S)' 카탈로그에 기재된 적합성 체크 리스트를 참조해 주십시오.

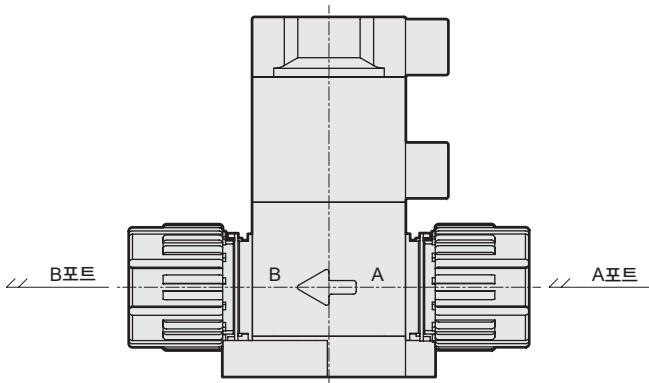
불산 또는 불산이 함유된 약액인 경우에는 바이패스 부착 바디는 사용할 수 없습니다.

주2: 유량 특성에 대해서는 '웨트 파인 기기 종합(No.CB-031)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

주3: 불산 또는 불산이 함유된 약액은 5~80°C의 범위에서 사용에 주십시오.

주4: 접속 방식이 F-LOCK60 시리즈 피팅인 경우에는 5~100°C입니다.

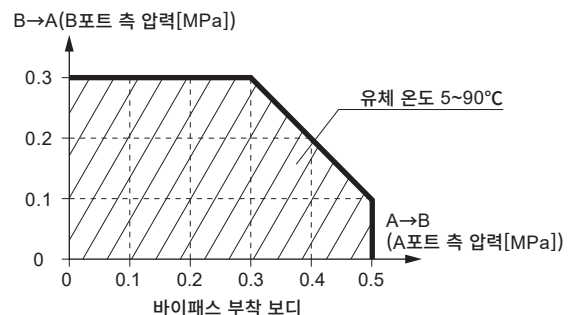
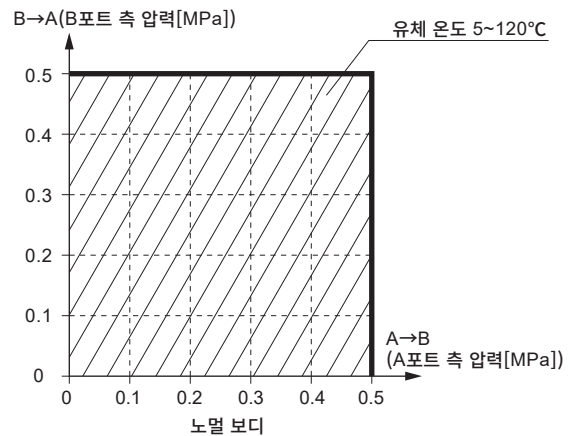
구조도 및 부품 리스트



부품 명칭	재질
액추에이터	PVDF 외
다이아프램	PTFE
바디	PFA, PTFE
취부판	PVDF

※AMDZ※3R, 0※3R, 4※3R, 5※3R의 사양 등 자세한 내용은
'웨트 파인 기기 종합(No.CB-031)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

사용 압력



형번 표시 방법

AMD3 **1** 3R - **10UP** - **00** **N** **4** **F**

기종 형번

A 작동 방식

1	NC(노멀 클로즈)
2	NO(노멀 오픈)
3	복동

B 접속 방식

C 액추에이터 옵션

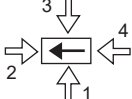
D 보디 옵션

E 조작 포트 방향

F 취부 방법

B 접속 방식(주1)

10UP	10BUP	12UP	15BUP	10UR	10BUR	12UR	15BUR
슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형				F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형			
ø10 x ø8 튜브 접속	3/8" x 1/4" 튜브 접속	ø12 x ø10 튜브 접속	1/2" x 3/8" 튜브 접속	ø10 x ø8 튜브 접속	3/8" x 1/4" 튜브 접속	ø12 x ø10 튜브 접속	1/2" x 3/8" 튜브 접속

기호		내용		오리피스 지름		ø8		ø10		ø7		ø6		ø9			
C 액추에이터 옵션																	
00		ON·OFF 한정(인디케이터 부착)				●		●		●		●		●			
10		유량 조정 부착				●		●		●		●		●			
센서 부착		트랜지스터		케이블 방향 ^(주2)		케이블 길이											
A1		NPN		조작 포트 쪽		1m		●		●		●		●			
A3						3m		●		●		●		●			
B1				조작 포트 반대쪽		1m		●		●		●		●			
B3						3m		●		●		●		●			
C1		PNP		조작 포트 쪽		1m		●		●		●		●			
D1				조작 포트 반대쪽		1m		●		●		●		●			
D 보디 옵션						보디 재질											
N		노멀 보디				PFA		PFA		PTFE		PTFE					
B		바이패스 부착 보디				PTFE		PFA		PTFE		PTFE					
E 조작 포트 방향 ^(주2)																	
4						●		●		●		●		●			
1						●		●		●		●		●		●	
2						●		●		●		●		●		●	
3						●		●		●		●		●		●	
						●		●		●		●		●		●	
F 취부 방법 ^(주2)																	
F		플랜지 취부				●		●		●		●		●			
H		4점 플랜지 취부				●		●		●		●		●			
X		바닥면 취부				●		●		●		●		●			

형번 선정 시 주의사항

- 주1: 보디 재질이 PTFE인 경우에는 수주 생상품입니다.
- 주2: 조작 포트 방향, 센서 케이블 방향, 취부판은 '웨트 파인 기기 종합 (No.CB-031)' 카탈로그의 외형 치수도를 참조해 주십시오.

P4
Series

공기압 액추에이터

전공 기기

공기압 밸브

클린
에어 기기

스피드
컨트롤러

공기압 보조 기기

보조 밸브

사이렌서

투입

기계 발생 장치

유체 제어 기기

모터 부착
사양

모터리스
사양