



급액용 약액 에어 오퍼레이트 밸브

AMD※1H Series

반도체 제조 라인의 약액 라인에서 고압·고배압에 대응할 수 있도록 설계된 밸브입니다.

- 접속 튜브 사이즈: 1/2", 3/4", 1", 1.25"
- 용착용 PFA 파이프 연장:
공칭 1/4", 1/2", 3/4", 1"



수출 무역 관리령 해당품

※대상: AMD41H, 51H, 61H(※주5)

상품 구성 내용

- 워터 해머 저감 타입(L)
- 조작 압력 저감 타입(V)
- 조작 압력 저감 + 워터 해머 저감 타입(VL)

형번	사용 압력 (MPa)	조작 압력 (MPa)	워터 해머 저감 타입
AMD※1H - ※ - 기호 없음	0~0.7	0.5~0.7	
AMD※1H - ※ - L	0~0.7	0.5~0.7	WH 저감
AMD※1H - ※ - V	0~0.5	0.4~0.6	
AMD※1H - ※ - VL	0~0.5	0.4~0.6	WH 저감

사양

항목	AMD41H	AMD51H	AMD61H
작동 방식	NC(노멀 클로즈형)		
사용 유체	약액·순수·공기·N ₂ 가스(주1)		
유체 온도	℃ 5~40		
내압력	MPa 1.4		
사용 압력(A→B)	MPa 0~0.7		
밸브 시트 누설	cm ³ /min 0(단, 수압에서)		
배압	MPa 0~0.7		
주위 온도	℃ 0~40		
빈도	15회/분 이하		
취부 자세	자유		
접속 방식	OD1/2" 튜브 접속 공칭 1/4" 용착용 PFA 파이프 연장	OD3/4" 튜브 접속 공칭 1/2" 용착용 PFA 파이프 연장	OD1" 튜브 접속 공칭 3/4" 용착용 PFA 파이프 연장
오리피스 지름	φ10	φ16	φ22
Cv값	2	5(주2)	9.5
조작부	조작 압력 MPa 0.5~0.7		
	조작 포트 Rc1/8		
질량	kg 0.56	1.1	1.3

옵션 사양(: 추가 사양)

항목	AMD※1H-※-L	AMD※1H-※-V	AMD※1H-※-VL
작동 방식	NC(노멀 클로즈형)		
사용 유체	약액·순수·공기·N ₂ 가스(주1)		
유체 온도	℃ 5~40		
내압력	MPa 1.4		
사용 압력(A→B)	MPa 0~0.7	0~0.5	0~0.5
배압	MPa 0~0.7	0~0.5	0~0.5
주위 온도	℃ 0~40		
빈도	5회/분 이하	15회/분 이하	5회/분 이하
취부 자세	자유		
조작부	조작 압력 MPa 0.5~0.7	0.4~0.6	0.4~0.6
	조작 포트 Rc1/8		
워터 해머 저감 타입	●(주4)	—	●(주4)

주1: 제품 구성 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용해 주십시오.(적합성 체크 리스트 권두 17page를 참조해 주십시오.)

주2: 플레어 테크 피팅 타입의 Cv값은 4.5입니다.

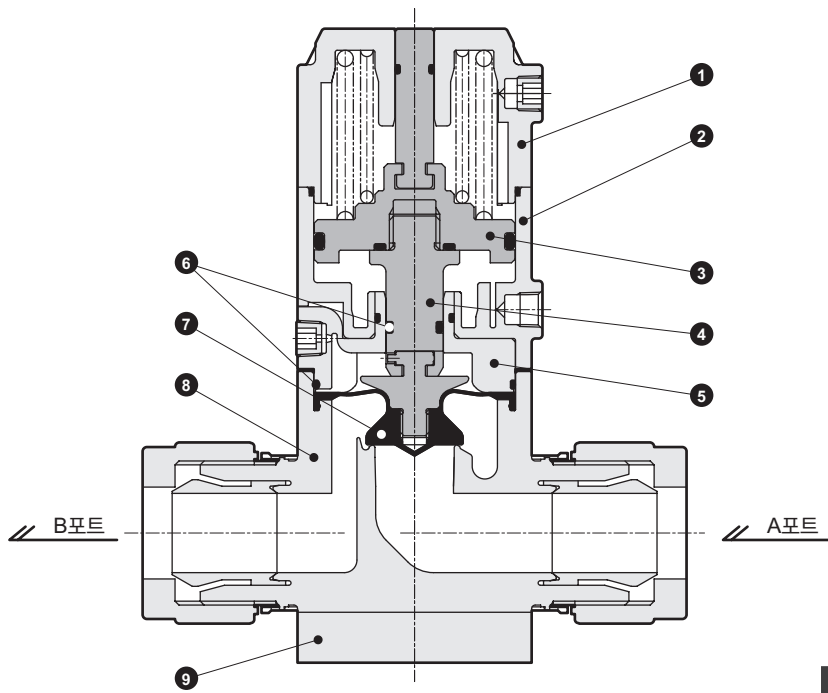
주3: 유량 특성에 대해서는 117page를 참조해 주십시오.

주4: 워터 해머 저감 타입은 표준 사양에 비해 응답 시간이 길어집니다. 자세한 내용은 별도로 문의해 주십시오.

주5: OD1/2" 튜브 접속, 공칭 1/4" 용착용 PFA 파이프 연장의 경우는 제외입니다.

! 사용하기 전에 반드시 권두 9page~18page의 사용상의 주의사항을 읽어 주십시오.

내부 구조 및 부품 리스트



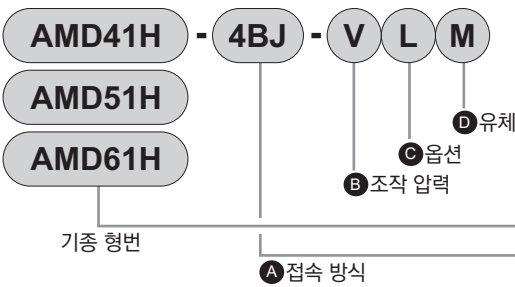
품번	부품 명칭	재질(유체 기호별)	
		표준	M
1	커버	PP	
2	실린더	PP	
3	피스톤	PP	
4	로드	PP	
5	다이어프램 홀더	PP	
6	O링	FKM	EPDM
7	다이어프램	PTFE	
8	보디	PFA	
9	취부판	PP	

형번에 따라서는 재질, 구조가 다른 경우가 있습니다. 자세한 내용은 문의해 주십시오.

에어 오퍼레이터 리벨	Part3R
	Part2
	Part1
	급액
	메탈리스
에어 오퍼레이터 리벨	유량 특성
	대구경
	영화 비닐
에어 오퍼레이터 리벨	배액
	Part3RN
	Part2
	급액
에어 오퍼레이터 리벨	메탈리스
	대구경
Suck back 리벨	단품
	에어 오퍼레이터 리벨
	파일럿
레벨레이터	매뉴얼
	전동
	매뉴얼
유량 조정 밸브 리벨	매뉴얼 미소 유량
	파인 레벨 스위치
	관련 기기

형번 표시 방법

●AMD※1H 시리즈



AMD41H						AMD51H			AMD61H	
A 접속 방식										
4BJ	6BJ	4BW	6BW	2W	4W	8BJ	8BW	6W	10BJ	8W
슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형		플레이어 테크 피팅 일체형		용착용 PFA 파이프 연장		슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형	플레이어 테크 피팅 일체형	용착용 PFA 파이프 연장	슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형	용착용 PFA 파이프 연장
1/2" × 3/8" 튜브 접속	3/4" × 5/8" 튜브 접속	1/2" × 3/8" 튜브 접속	3/4" × 5/8" 튜브 접속	PFA 1/4" 용착용 파이프 연장	PFA 1/2" 용착용 파이프 연장	1" × 7/8" 튜브 접속	1" × 7/8" 튜브 접속	PFA 3/4" 용착용 파이프 연장	1 1/4" × 1 1/8" 튜브 접속	PFA 1" 용착용 파이프 연장
φ10	φ16	φ10	φ16	φ10	φ16	φ22			φ25	
2	5	2	4.5	2	5	9.5			14	
PFA 성형 보디										

