



약액용 에어 오퍼레이트 밸브 메탈리스 타입

AMD※1M Series

반도체 제조 라인에서의 강산(염산·불산) 라인에 대응할 수 있도록 설계된 밸브입니다.

- 접속 튜브 사이즈:
φ10, φ12, φ25,
3/8", 1/2", 3/4", 1"



수출 무역 관리령 해당품

※대상: AMD51M

사양

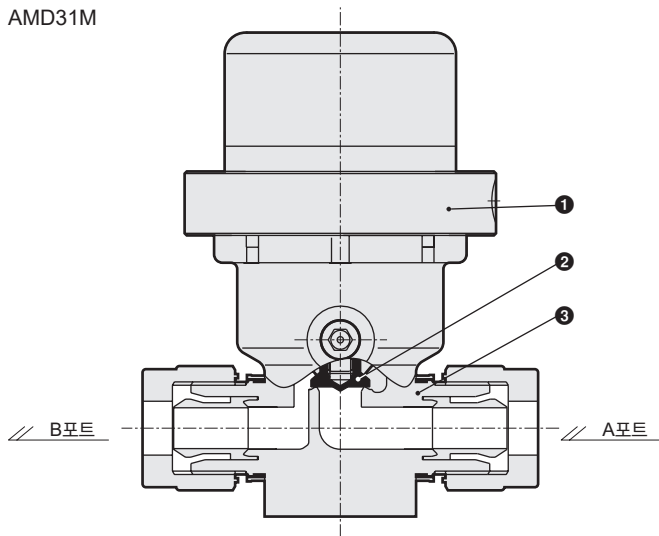
항목		AMD31M		AMD51M	
작동 방식		NC(노멀 클로즈형)			
사용 유체		약액·순수·공기·N ₂ 가스(주1)			
유체 온도	℃	5~40			
내압력	MPa	1.0			
사용 압력(A→B)	MPa	0~0.5			
밸브 시트 누설	cm ³ /min	0(단, 수압에서)			
배압	MPa	0~0.5			
주위 온도	℃	0~40			
빈도		20회/분 이하		15회/분 이하	
취부 자세		자유			
접속 방식		ODφ3/8" 튜브 접속 ODφ10 튜브 접속	ODφ1/2" 튜브 접속 ODφ12 튜브 접속	ODφ3/4" 튜브 접속	OD1" 튜브 접속 ODφ25 튜브 접속
오리피스 지름		φ8	φ10	φ16	φ22
Cv값		1.25	1.8	5.5	9.5
조작부	조작 압력 MPa	0.4~0.6			
	조작 포트	Rc1/8			
질량	kg	0.33		1.0	

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

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

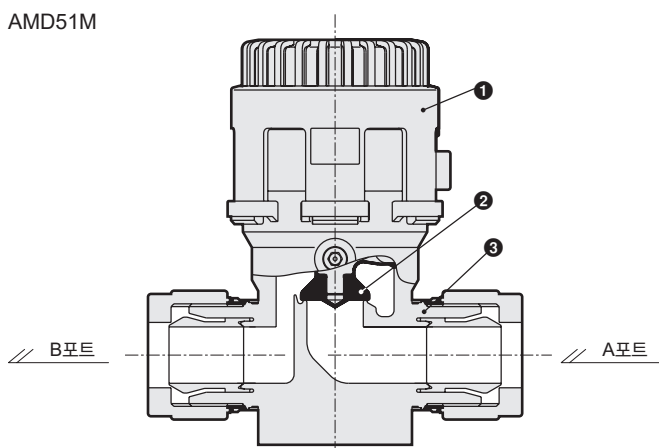
내부 구조 및 부품 리스트

AMD31M



품번	부품 명칭	재질
1	액추에이터	PP 외
2	다이어프램	PTFE
3	보디	PFA

AMD51M



품번	부품 명칭	재질
1	액추에이터	PVDF 외
2	다이어프램	PTFE
3	보디	PFA

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

형번 표시 방법

●AMD※1M 시리즈



AMD31M				AMD51M		
A 접속 방식						
3BJ	10J	4BJ	12J	6BJ	8BJ	25J
슈퍼 300 타입 필터 피팅 P 시리즈 일체형						
3/8" × 1/4" 튜브 접속	φ10 × φ8 튜브 접속	1/2" × 3/8" 튜브 접속	φ12 × φ10 튜브 접속	3/4" × 5/8" 튜브 접속	1" × 7/8" 튜브 접속	φ25 × φ22 튜브 접속
φ8		φ10		φ16	φ22	
1.25		1.8		5.5	9.5	

Part3R	에어 오퍼레이터 밸브	에어 오퍼레이터 밸브
Part2		
Part1		
금액		
메탈리스		
유량 특성	매	에어 오퍼레이터 밸브
대구경		
영화 비닐		
배액		
Part3RN		
Part2	S u c k b a c k	레
금액		
메탈리스		
대구경		
단품		
에어 오퍼레이터 일체	에어 오퍼레이터 밸브	레
파일럿		
매뉴얼		
전동		
매뉴얼		
매뉴얼 미소 유량	유량 조정 밸브	레
파인 레벨 스위치		
관련 기기		

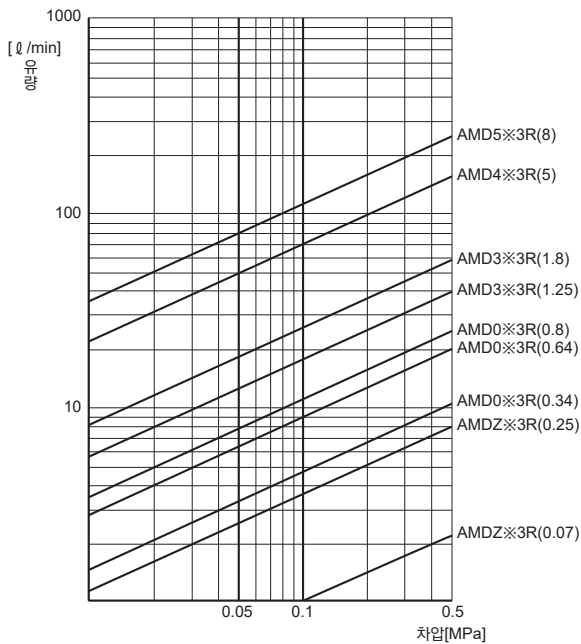
파인 시스템 기기

유량 특성

AMDZ※3R~AMD5※3R

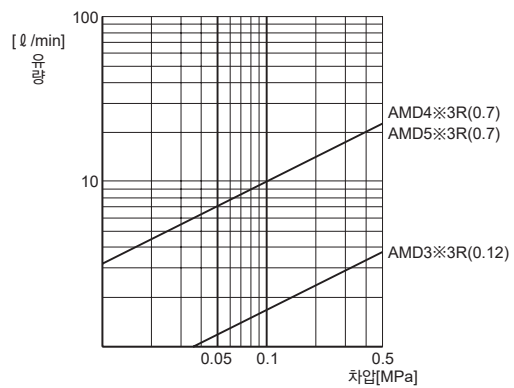
●유량 특성(물)

차압 - 유량 () 안: Cv값



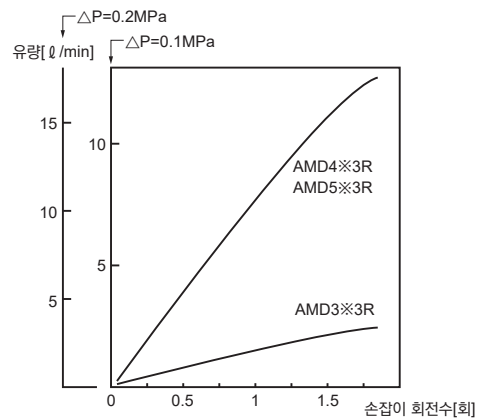
●바이패스부 유량 특성(물)

차압 - 유량 () 안: Cv값



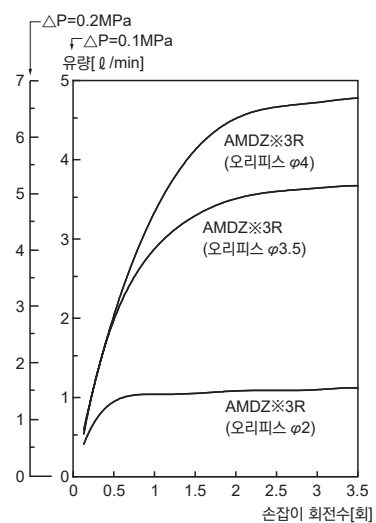
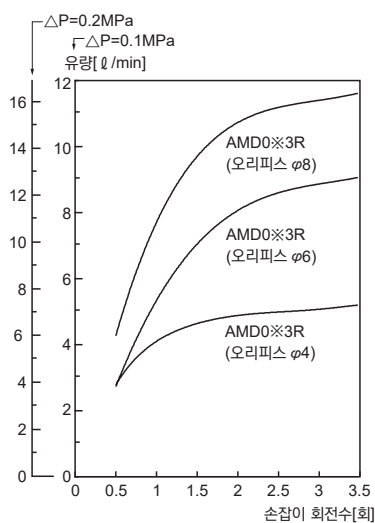
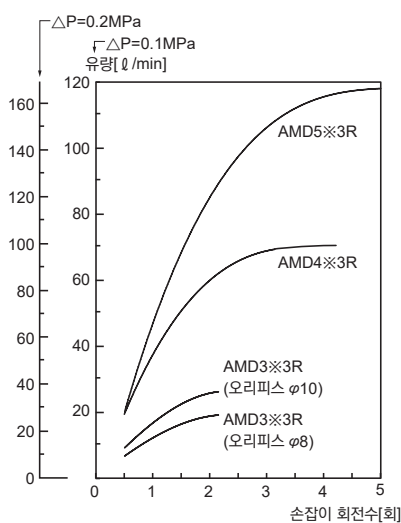
●바이패스 부착(물)

회전수 - 유량



●유량 조정 부착(물)

회전수 - 유량



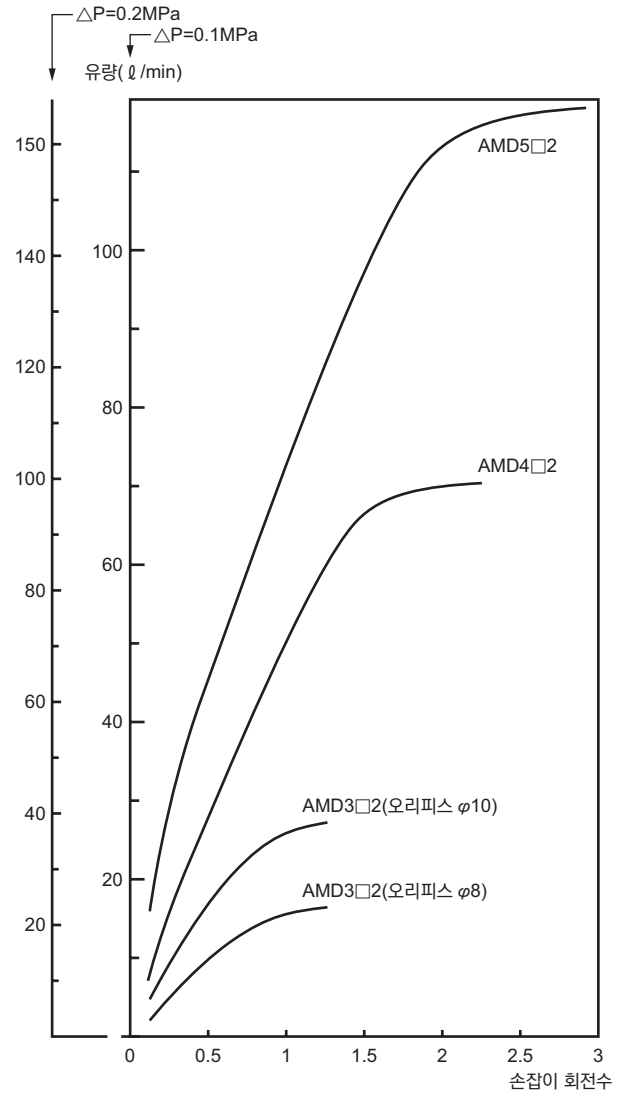
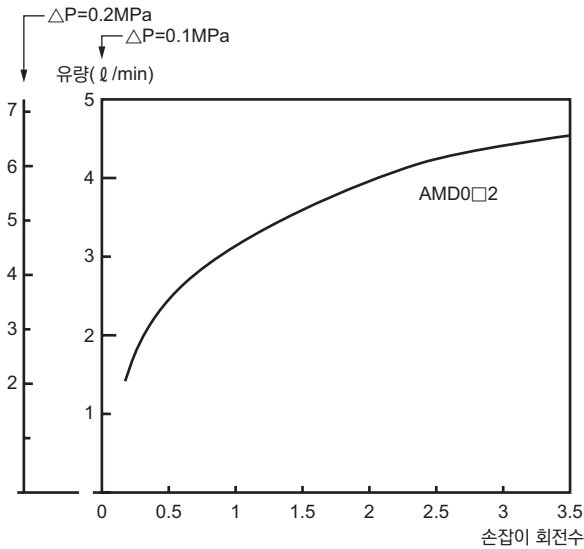
주1: 조정 손잡이는 전폐 상태보다 1/2회전 이상(AMD는 1/4회전 이상) 열린 설정으로 사용해 주십시오.
그 이하로 사용하면 사용 조건에 따라서는 진동·유량 변동 등이 발생할 가능성이 있습니다.

파인 시스템 기기

유량 특성

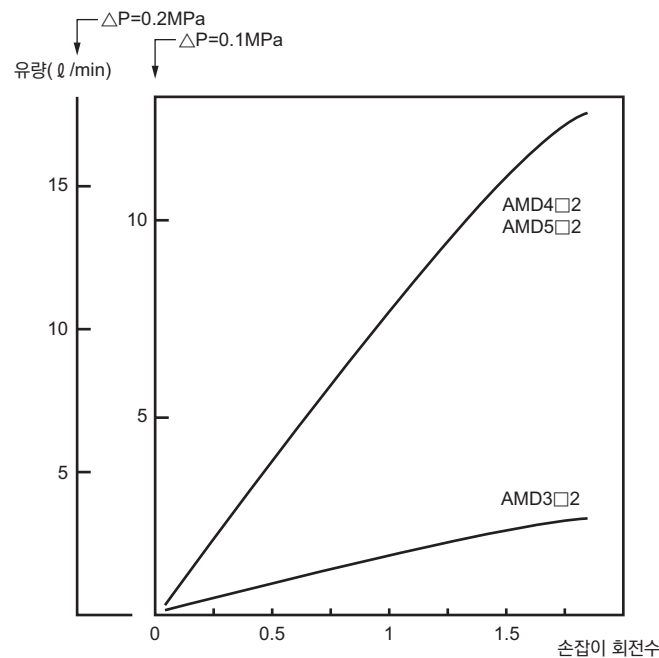
AMD0□2~AMD5□2

- 유량 조정 부착(물)
회전수 - 유량



주1: 조정 손잡이는 전폐 상태보다 1/4회전 이상 열린 설정으로 사용해 주십시오.
그 이하로 사용하면 사용 조건에 따라서는 진동·유량 변동 등이 발생할 가능성이 있습니다.

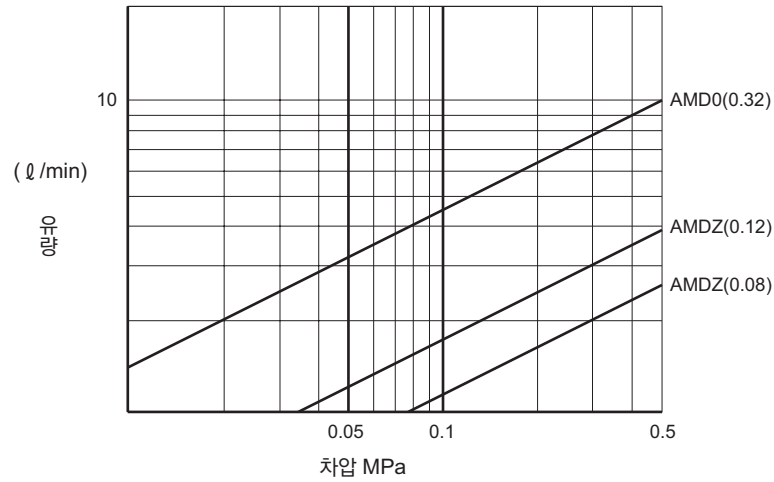
- 바이패스 부착(물)
회전수 - 유량



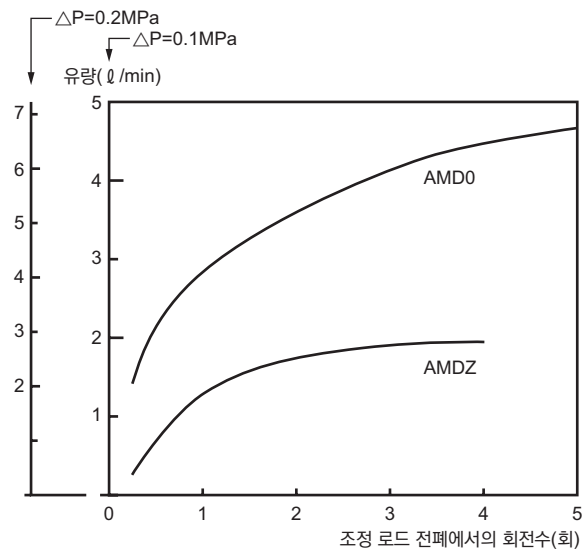
유량 특성

AMDZ~AMD0

- 유량 특성(물)
차압 - 유량 () 안: Cv값



- 유량 조정 부착(물)
회전수 - 유량



주1: 조정 손잡이는 전폐 상태보다 1/4회전 이상 열린 설정으로 사용해 주십시오. 그 이하로 사용하면 사용 조건에 따라서는 진동·유량 변동 등이 발생할 가능성이 있습니다.

Part3R	에어 오퍼레이팅 밸브
Part2	에어 오퍼레이팅 밸브
Part1	에어 오퍼레이팅 밸브
급액	에어 오퍼레이팅 밸브
메탈리스	에어 오퍼레이팅 밸브
유량 특성	에어 오퍼레이팅 밸브
대구경	에어 오퍼레이팅 밸브
영화 비닐	에어 오퍼레이팅 밸브
배액	에어 오퍼레이팅 밸브
Part3RN	에어 오퍼레이팅 밸브
Part2	에어 오퍼레이팅 밸브
급액	에어 오퍼레이팅 밸브
메탈리스	에어 오퍼레이팅 밸브
대구경	에어 오퍼레이팅 밸브
단품	에어 오퍼레이팅 밸브
에어 오퍼레이팅 밸브	에어 오퍼레이팅 밸브
레벨레이터	에어 오퍼레이팅 밸브
매뉴얼	에어 오퍼레이팅 밸브
전동	에어 오퍼레이팅 밸브
매뉴얼	에어 오퍼레이팅 밸브
매뉴얼 미소유량	에어 오퍼레이팅 밸브
파인 레벨 스위치	에어 오퍼레이팅 밸브
관련 기기	에어 오퍼레이팅 밸브