

약액용 에어 오퍼레이트 밸브·Suck back 밸브 일체형

AMDSZ0·AMDS00 Series

배관 공정의 삭감과 콤팩트화를 실현

- 최대 Suck back 양: 0.04cm³·0.12cm³
- 접속 튜브 사이즈: φ3, φ6, φ6.35, 1/8", 1/4"



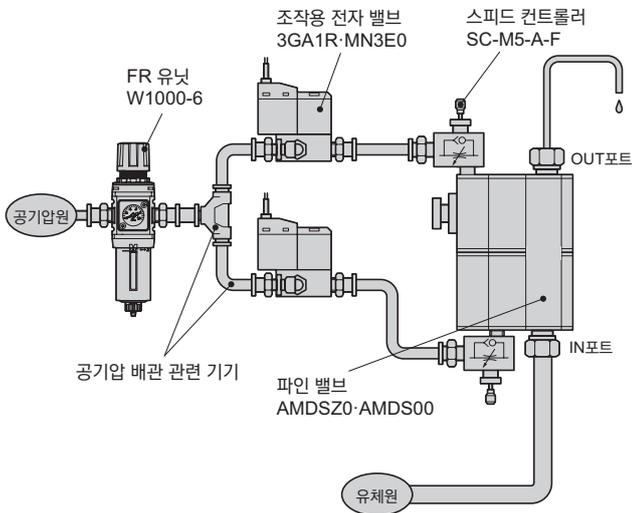
사양

항목		AMDSZ0-※	AMDS00-※
사용 유체		약액·순수(주1)	
유체 온도	℃	5~80	
내압력	MPa	0.6	
사용 압력	MPa	0~0.2	
주위 온도	℃	0~60	
취부 자세		포트를 수직으로 한 가로 취부(OUT포트를 위쪽으로 향하게 한다.)	
접속 방식		ODφ3 튜브 접속 OD1/8" 튜브 접속	ODφ6 튜브 접속 OD1/4" 튜브 접속
조작부	조작 압력	MPa 0.3~0.5	
	조작 포트	M5	
최대 Suck back 양		0.04	0.12
오리피스 지름		φ2	φ4
Cv값		0.08	0.32
질량		0.12	0.22

주1: 산성 유체에는 사용할 수 없습니다. 산성 유체, 암모니아수에 사용할 경우에는 CKD로 문의해 주십시오.

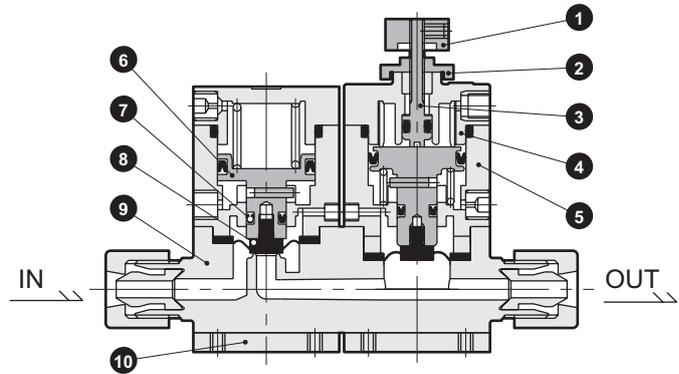
제품 구성 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용해 주십시오.(적합성 체크 리스트 권두 17page를 참조해 주십시오.)

사용 예 및 관련 상품



관련 상품에 대해서는
공압 밸브 종합(No.CB-023S),
공압·진공·보조 기기 종합(No.CB-024S),
클린 기기 시스템 종합(No.CB-033S) 카탈로그를 참조해 주십시오.

내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질
1	손잡이	SUS303
2	로크 너트	SUS303
3	조정 로드	SUS303
4	커버	PPS
5	실린더	PPS
6	피스톤 로드	SUS303
7	Y 패킹	NBR
8	다이아프램	PTFE
9	보디	PFA, PTFE
10	취부판	SUS304

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

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

형번 표시 방법

●AMDSZ 시리즈

AMDSZ0 - 3US

기종 형번

A 접속 방식

A 접속 방식						
3US	6BUS	3UP	6BUP	3UF	3UR	6BUR
슈퍼 타입 필러 피팅 일체형		슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형		F-LOCK 20 시리즈 피팅 일체형	F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형	
$\phi 3 \times \phi 2$ 튜브 접속	$1/8" \times 0.086"$ 튜브 접속	$\phi 3 \times \phi 2$ 튜브 접속	$1/8" \times 0.086"$ 튜브 접속	$\phi 3 \times \phi 2$ 튜브 접속	$\phi 3 \times \phi 2$ 튜브 접속	$1/8" \times 1/16"$ 튜브 접속
기호	내용					
보디 재질						
PFA 성형 보디 또는 PTFE 절삭 보디		PFA	PFA	PTFE	PTFE	

※PTFE 절삭품은 주문 제작입니다.

●AMDS0 시리즈

AMDS00 - 6UR

기종 형번

A 접속 방식

A 접속 방식										
6US	8BUS	6UP	8BUP	6UF	8BUF	6UR	8BUR	6UK	8BUK	8BUW
슈퍼 타입 필러 피팅 일체형		슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형		F-LOCK 20 시리즈 피팅 일체형		F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형		파이널 로크 피팅 일체형		블래어 테크 피팅 일체형
$\phi 6 \times \phi 4$ 튜브 접속	$1/4" \times 5/32"$ 튜브 접속	$\phi 6 \times \phi 4$ 튜브 접속	$1/4" \times 5/32"$ 튜브 접속	$\phi 6 \times \phi 4$ 튜브 접속	$\phi 6.35 \times \phi 4.3$ 튜브 접속	$\phi 6 \times \phi 4$ 튜브 접속	$1/4" \times 5/32"$ 튜브 접속	$\phi 6 \times \phi 4$ 튜브 접속	$1/4" \times 5/32"$ 튜브 접속	$1/4" \times 5/32"$ 튜브 접속
기호	내용									
보디 재질										
PFA 성형 보디 또는 PTFE 절삭 보디		PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

※PTFE 절삭품은 주문 제작입니다.

⚠ 형번 선정 시 주의사항

주1: 산성 유체에 사용 가능한 액추에이터가 전부 수지제인 타입을 선정할 경우에는 별도로 문의해 주십시오.

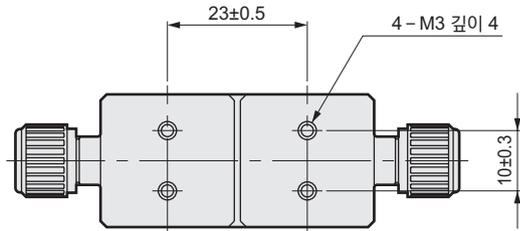
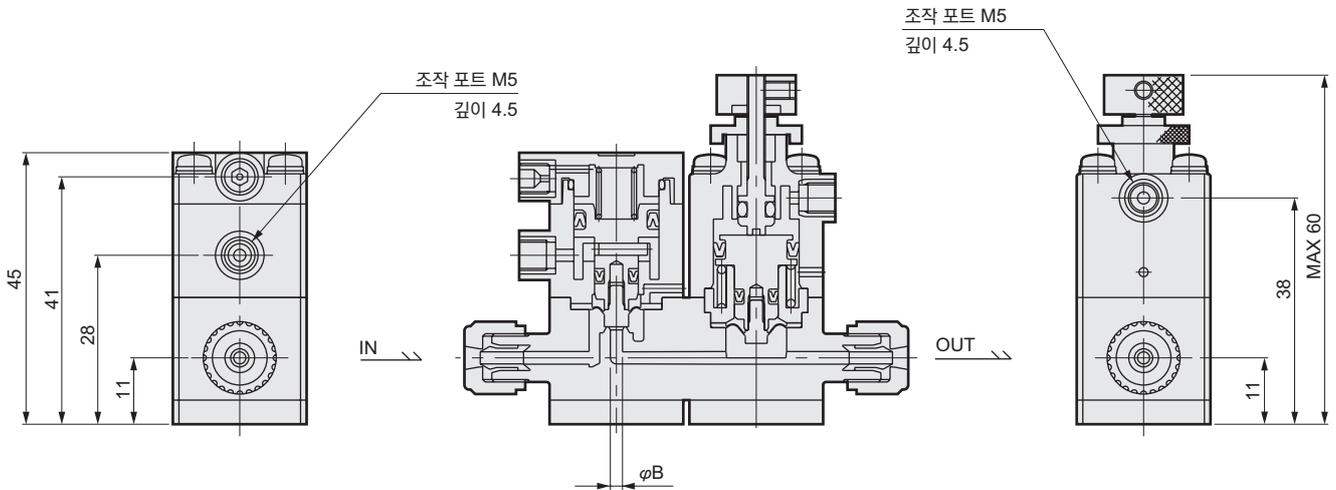
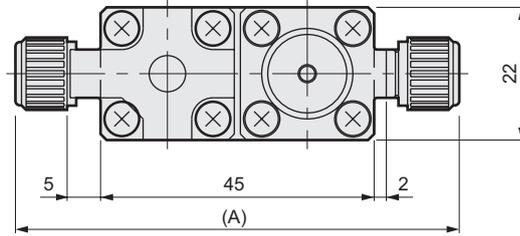
주2: 발포 저감, 액체 차단 성능을 개선하기 위해 액추에이터 저접동 타입(다이아프램식)에도 대응합니다. 별도로 문의해 주십시오.

에어오퍼레이티브 밸브	Part3R	
	Part2	
	Part1	
	급액	
에어오퍼레이티브 밸브	메탈리스	
	유량 특성	
	대구경	
	엄화 비닐	
에어오퍼레이티브 밸브	배액	
	Part3RN	
	Part2	
	급액	
에어오퍼레이티브 밸브	메탈리스	
	대구경	
	Suck back 밸브	단품
		에어오퍼레이티브 밸브
레귤레이터	파일럿	
	매뉴얼	
유량 조정 밸브	전동	
	매뉴얼	
유량 조정 밸브	매뉴얼 미소유량	
	파인 레벨 스위치	
관련 기기		

외형 치수도

● 피팅 일체형

· AMDSZ0- ※1

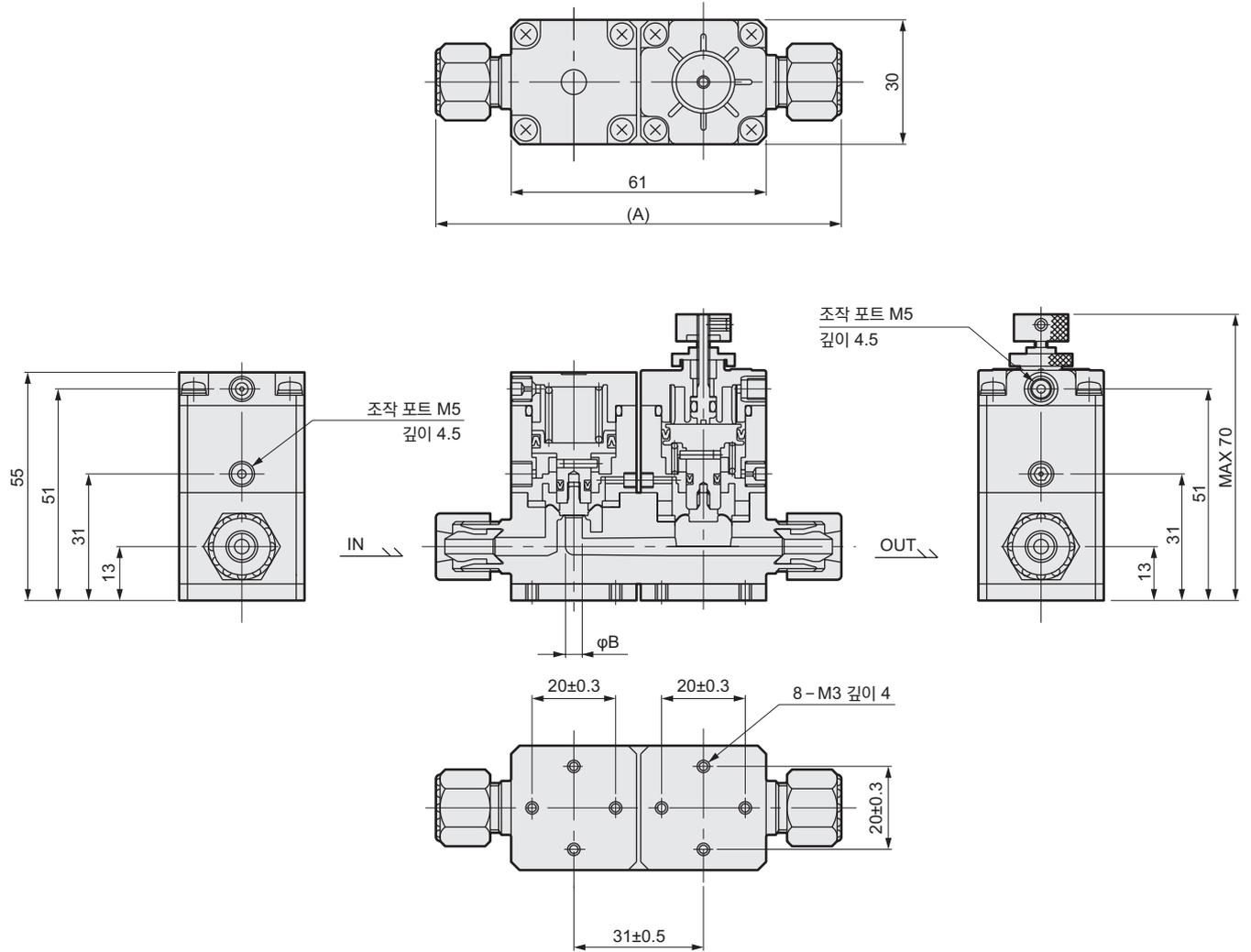


치수	A	B
※1 (접속 형번)		
3US, 3UP	73	2
6BUS, 6BUP	73	2
3UF	63	2
3UR	80	1.6
6BUR	80	1.6

외형 치수도

● 피팅 일체형

· AMDS00- ※1



치수	A	B
※1 (접속 형번)		
6US	97	4
8BUS	97	4
6UP	99	4
8BUP	99	4
6UF	95	4
8BUF	95	4
6UR	121	3.5
8BUR	123	3.5
6UK	102	4
8BUK	102	4
8BUW	117	3

Part3R
Part2
Part1
급액
메탈리스
유량특성
대구경
영화비닐
배액
Part3RN
Part2
급액
메탈리스
대구경
단품
에어오일레이더
일체
파일럿
메뉴얼
전동
메뉴얼
메뉴얼
미소유량
파일럿
스위치
관련 기기