

약액용 Suck back 밸브

# AMSZ2·AMS022 Series

액체가 새어 나와 떨어지는 것을 방지할 수 있는

노즐 선단부 제어용 Suck back 밸브

● 최대 Suck back 양: 0.04cm<sup>3</sup>·0.12cm<sup>3</sup>

● 접속 튜브 사이즈: φ3, φ6, φ6.35, 1/8", 1/4", Rc1/8



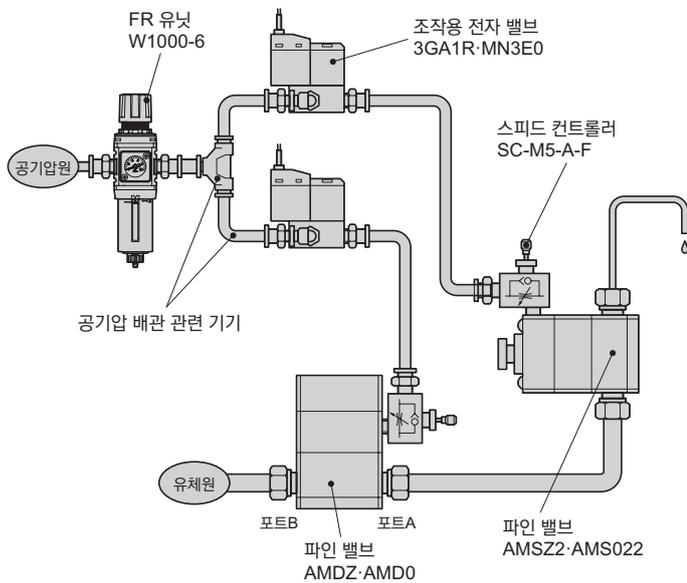
## 사양

항목		AMSZ2-※	AMS022-※
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(OUT 쪽으로 한 포트를 위쪽으로 향하게 한다.)	
접속 방식		Rc1/8 ODφ3 튜브 접속 OD1/8" 튜브 접속	Rc1/8 ODφ6 튜브 접속 OD1/4" 튜브 접속
조작부	조작 압력	MPa	0.3~0.5
	조작 포트		M5
최대 Suck back 양	cm <sup>3</sup>	0.04	0.12
질량	kg	0.08	0.13

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

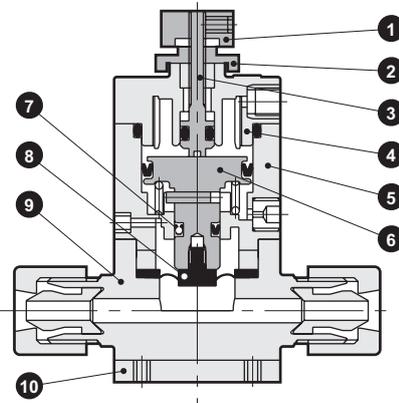
제품 구성 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용해 주십시오.(적합성 체크 리스트 권두 17page를 참조해 주십시오.)

## 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(보디 재질별)	
		표준	D
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	SUS316
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

● AMSZ 시리즈



A 접속 방식							
6	3US	6BUS	3UP	6BUP	3UF	3UR	6BUR
Rc1/8	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
	φ3 × φ2 튜브 접속	1/8" × 0.086" 튜브 접속	φ3 × φ2 튜브 접속	1/8" × 0.086" 튜브 접속	φ3 × φ2 튜브 접속	φ3 × φ2 튜브 접속	1/8" × 1/16" 튜브 접속
B 보디 재질							
기호 없음	PFA 성형 보디 또는 PTFE 절삭 보디		PTFE	PFA		PTFE	PTFE
D	스테인리스 보디						

※PTFE 절삭품은 주문 제작입니다.

● AMS0 시리즈



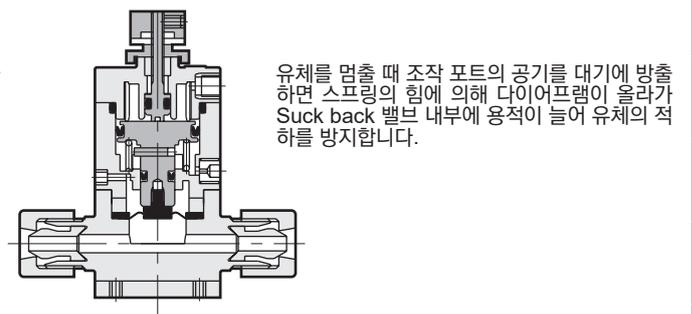
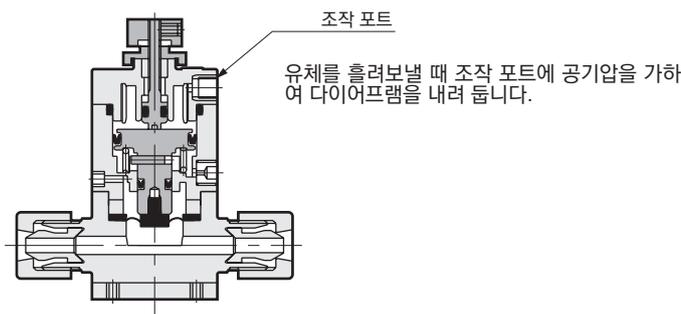
A 접속 방식											
6	6US	8BUS	6UP	8BUP	6UF	8BUF	6UR	8BUR	6UK	8BUK	8BUW
Rc1/8	슈퍼 타입 필러 피팅 일체형		슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형		F-LOCK 20 시리즈 피팅 일체형		F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형		파이널 로크 피팅 일체형		플래어 테크 피팅 일체형
	φ6 × φ4 튜브 접속	1/4" × 5/32" 튜브 접속	φ6 × φ4 튜브 접속	1/4" × 5/32" 튜브 접속	φ6 × φ4 튜브 접속	φ6.35 × φ4.3 튜브 접속	φ6 × φ4 튜브 접속	1/4" × 5/32" 튜브 접속	φ6 × φ4 튜브 접속	1/4" × 5/32" 튜브 접속	1/4" × 5/32" 튜브 접속
B 보디 재질											
기호 없음	PFA 성형 보디 또는 PTFE 절삭 보디		PTFE	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
D	스테인리스 보디										

※PTFE 절삭품은 주문 제작입니다.

## 형번 선정 시 주의사항

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

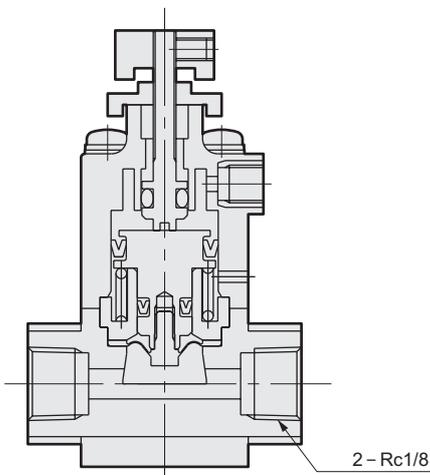
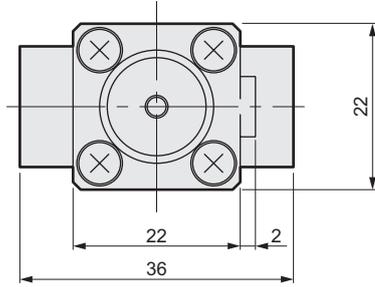
## 동작 원리



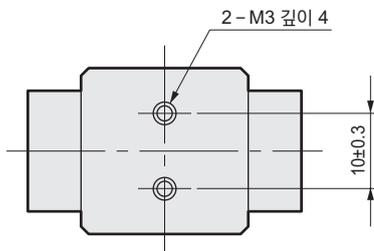
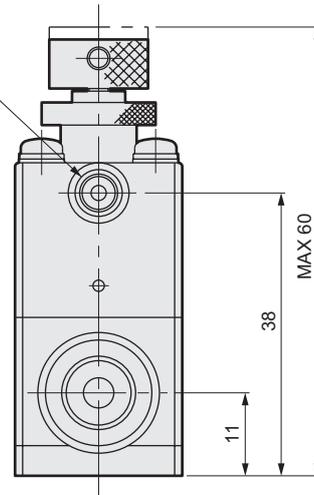
## 외형 치수도

### ● Rc 나사 타입

- AMSZ2-6
- AMSZ2-6-D

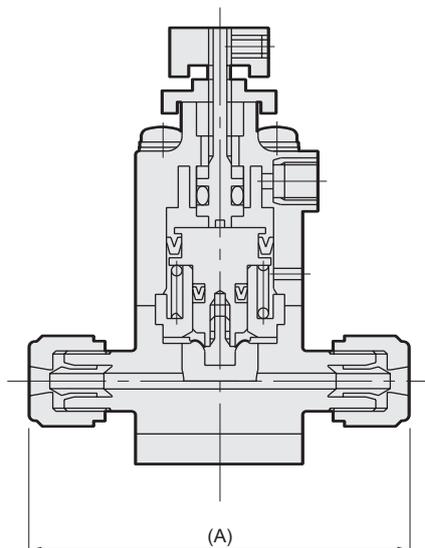


조작 포트 M5 깊이 4.5



### ● 피팅 일체형

- AMSZ2- ※1

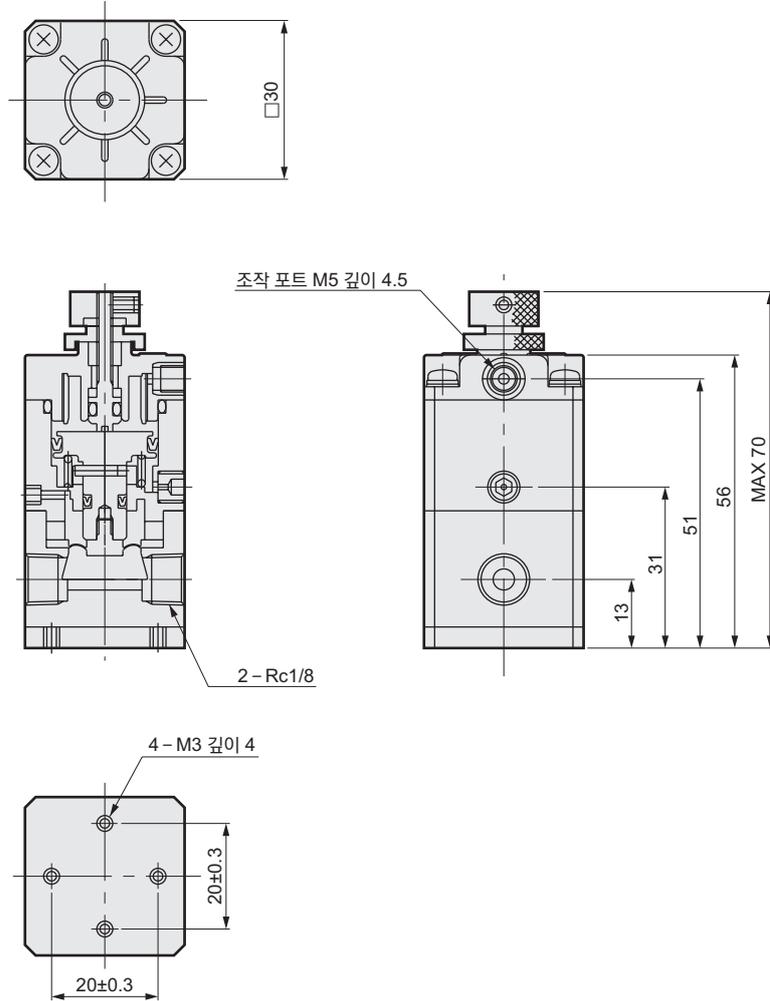


치수	A
※1 (접속 형번)	
3US, 3UP	50
6BUS, 6BUP	50
3UF	40
3UR	57
6BUR	57

### 외형 치수도

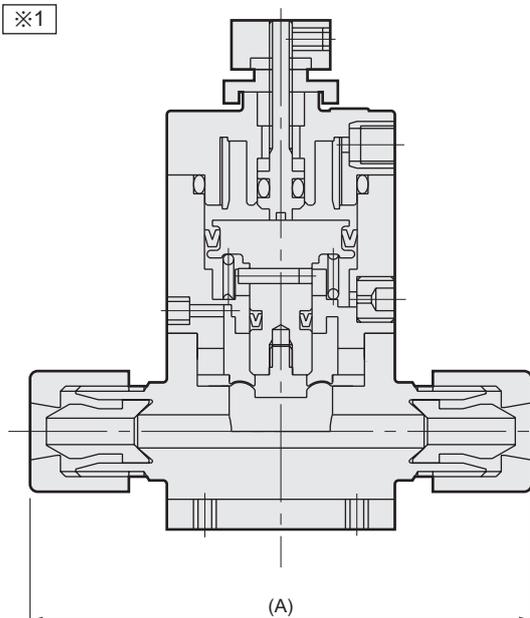
● Rc 나사 타입

- AMS022-6
- AMS022-6-D



● 피팅 일체형

- AMS022-※1



치수	A
※1 (접속 형번)	
6US	66
8BUS	66
6UP	68
8BUP	68

치수	A
※1 (접속 형번)	
6UF	64
8BUF	64
6UR	90
8BUR	92
6UK	71
8BUK	71
8BUW	86

에어오일퍼레이터	Part3R
	Part2
	Part1
	급액
메탈리스	유량특성
	대구경
	엄화비닐
	배액
Part3RN	Part2
	급액
	메탈리스
	대구경
S u c k b a c k	단품
	에어오일퍼레이터 일체
에어오일퍼레이터	파일럿
	매뉴얼
유량조정밸브	전동
	매뉴얼
메뉴얼 미소유량	파인 레벨 스위치
	관련 기기