

약액용 Air Operate Valve(3 Port Valve)

AMGZ0 · AMG00 Series

Dead Space를 해소한
피팅 일체형 3 Port Valve

● 오리피스 : 1.6 ~ 4

RoHS

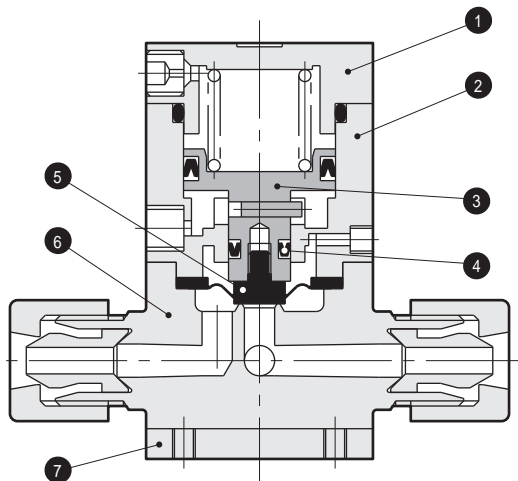
사양

항 목	AMGZ0- -2	AMG00- -4
사용유체	약액 · 순수 · N ₂ 가스 · 공기(참고1)	
유체온도	5 ~ 80	
내압 MPa	1	
사용압력범위(A B) MPa	0 ~ 0.5	
사용압력범위(B A) MPa	0 ~ 0.3	
Valve seat 누출 cm ³ /min	0(단, 수압 기준)	
배압 MPa	0 ~ 0.3	
주위온도	0 ~ 60	
빈도	30회/분 이하	
설치자세	자유자재	
접속	OD 3 Tube 접속 OD 1/8" Tube 접속	OD 6 Tube 접속 OD 1/4" Tube 접속
오리피스	2	4
Cv 값	0.08	0.32
조작부	조작압력 MPa	0.3 ~ 0.5
	조작 Port	M5

참고1 : 산화성 유체에는 사용할 수 없습니다.

제품 구성재료와 사용유체, 주변 분위기와와의 적합성을 확인한 후 사용하여 주십시오.

내부구조 및 부품 리스트



품번	부품명칭	재질
1	Cover	PPS
2	Cylinder	PPS
3	Piston rod	SUS303
4	Y 패킹	NBR
5	Diaphragm	PTFE
6	Body	PFA, PTFE
7	설치판	SUS304

형번에 따라 재질, 구조가 다를 수가 있습니다. 자세한 내용은 문의하여 주십시오.

⚠ 사용하시기 전에 반드시 첫머리 7 ~ 14 페이지의 사용상 주의사항을 숙지하여 주십시오.

형번 표시 방법

● AMGZ0 시리즈

AMGZ0 - 3UF - 2

기종 형번 가 접속 오리피스

내 용	가 접속				
	3US	6BUS	3UF	3UR	6BUR
오리피스	Super Type Pillar Fitting 일체형	F-LOCK 20 시리즈 Fitting 일체형	F-LOCK 60 시리즈 Fitting 일체형		
	3 x 2 Tube 접속	1/8" x 0.086" Tube 접속	3 x 2 Tube 접속	3 x 2 Tube 접속	1/8" x 1/16" Tube 접속
우측에 기재된 내용을 참조하여 주십시오	2	2	2	1.6	1.6
Body 재질					
PFA 성형 Body 및 PTFE 절삭 Body	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	

● AMG00 시리즈

AMG00 - 8BUF - 4

기종 형번 가 접속 오리피스

내 용	가 접속									
	6US	8BUS	6UP	8BUP	6UF	8BUF	6UR	8BUR	6UK	8BUK
오리피스	Super Type Pillar Fitting 일체형	Super 300 Type Pillar Fitting P 시리즈 일체형	F-LOCK 20 시리즈 Fitting 일체형	F-LOCK 60 시리즈 Fitting 일체형	Final lock Fitting 일체형	Flairtech Fitting 일체형				
	6 x 4 Tube 접속	1/4" x 5/32" Tube 접속	6 x 4 Tube 접속	1/4" x 5/32" Tube 접속	6 x 4 Tube 접속	6.35 x 4.3 Tube 접속	6 x 4 Tube 접속	1/4" x 5/32" Tube 접속	6 x 4 Tube 접속	1/4" x 5/32" Tube 접속
우측에 기재된 내용을 참조하여 주십시오	4	4	4	4	4	4	3.5	3.5	4	4
Body 재질										
PFA 성형 Body 및 PTFE 절삭 Body	PFA	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE

형번 선정 시 주의사항

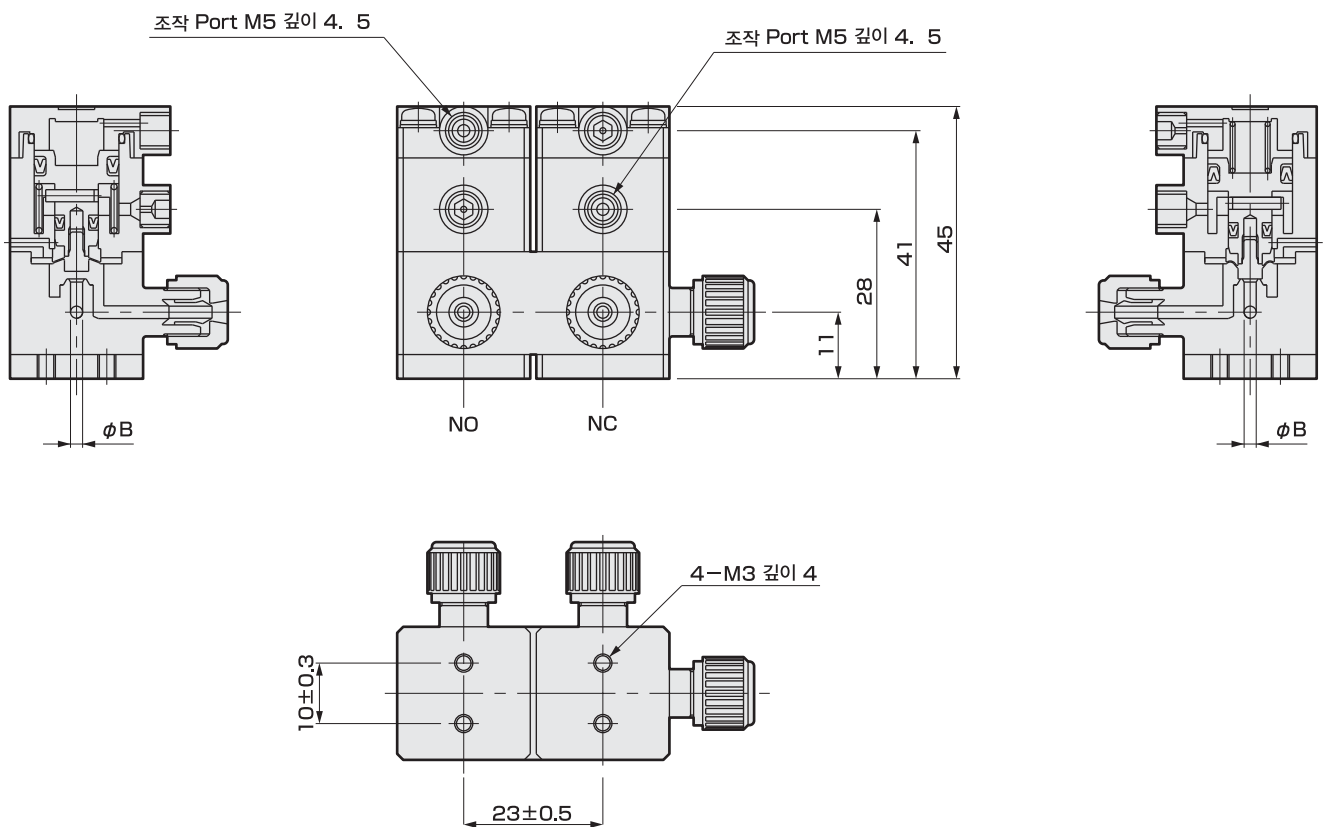
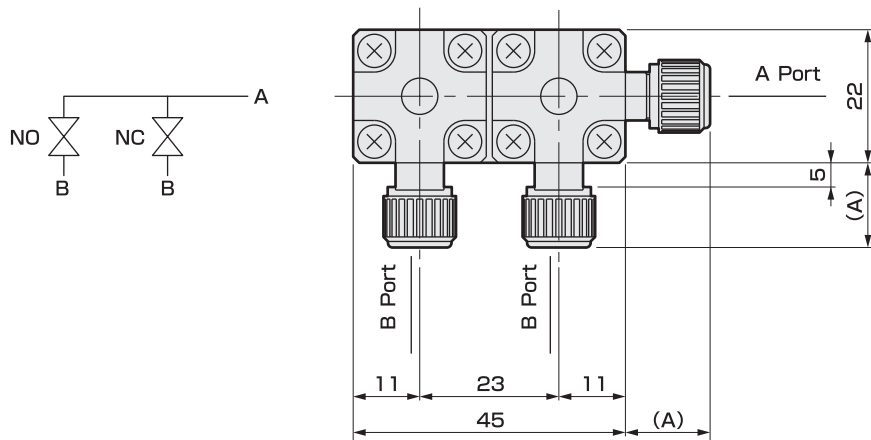
참고1 : 그 밖의 구경에도 대응 가능합니다. 별도로 문의하여 주십시오.

AMDZ
AMD0
AMD※2
AMD3※2
AMD4※2
AMD5※2
AMD※1H
AMG00
AMG※02
GAMD※2A
GAMD※2
고압 사양
AMD
유량 특성
MMD※02
MMD※0H
GMMD※02
MMD※0
TMD※02
FMDO0
AMS
AMDS
Fine
Regulator
KML
기타
관련

외형치수도

● Fitting 일체형

- AMGZ0- 1 -2

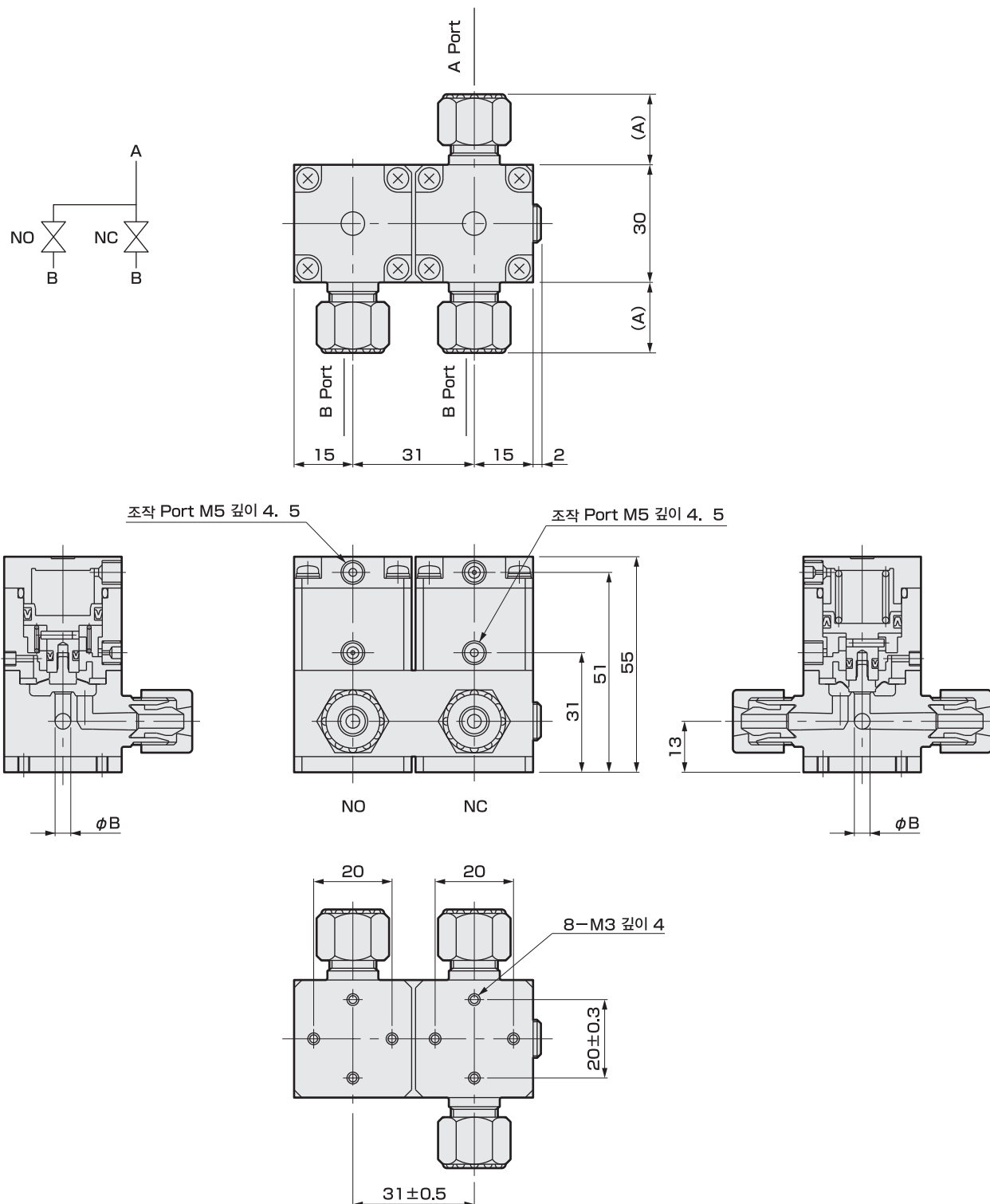


치수	A	B
1 (접속형번)		
3US	14	2
6BUS	14	2
3UF	9	2
3UR	17.5	1.6
6BUR	17.5	1.6

외형치수도

● Fitting 일체형

- AMG00- 1 -4



치수	A	B
1 (접속형번)		
6US	18	4
8BUS	18	4
6UP	19	4
8BUP	19	4

치수	A	B
1 (접속형번)		
6UF	17	4
8BUF	17	4
6UR	30	3.5
8BUR	31	3.5
6UK	19	4
8BUK	19	4
8BUW	28	3