

약액용 Air Operate Valve(3 Port Valve)

AMGZ0 · AMG00 Series

Dead Space를 해소한
피팅 일체형 3 Port Valve

● 오리피스 : φ1.6～φ4

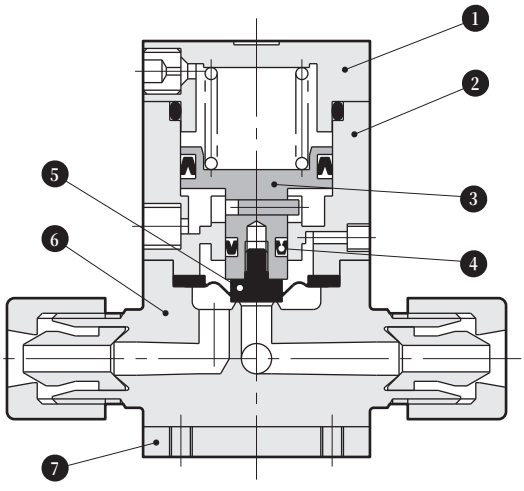
RoHS

사양

항 목		AMGZ0-※-2	AMG00-※-4
사용유체		약액 · 순수 · N_2가스 · 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		ODφ3 Tube 접속 OD1/8" Tube 접속	ODφ6 Tube 접속 OD1/4" Tube 접속
오리피스		φ2	φ4
Cv값		0.08	0.32
조작부	조작압력 MPa	0.3～0.5	
	조작 Port	M5	

참고1 : 산화성 유체에는 사용할 수 없습니다.
제품 구성재료와 사용유체, 주변 분위기와의 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.

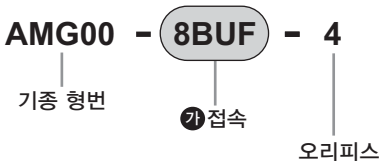
형번 표시 방법

● AMGZ0 시리즈



가 접속					
	3US	6BUS	3UF	3UR	6BUR
	Super Type Pillar Fitting 일체형		F-LOCK 20 시리즈 Fitting 일체형	F-LOCK 60 시리즈 Fitting 일체형	
내 용	φ3 × φ2 Tube 접속	1/8" × 0.086" Tube 접속	φ3 × φ2 Tube 접속	φ3 × φ2 Tube 접속	1/8" × 1/16" Tube 접속
오리피스					
우측에 기재된 내용을 참조하여 주십시오	φ2	φ2	φ2	φ1.6	φ1.6
Body 재질					
PFA 성형 Body 및 PTFE 절삭 Body	PFA		PTFE	PTFE	

● AMG00 시리즈



가 접속										
	6US	8BUS	6UP	8BUP	6UF	8BUF	6UR	8BUR	6UK	8BUK	8BUW
	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
내 용	φ6 × φ4 Tube 접속	1/4" × 5/32" Tube 접속	φ6 × φ4 Tube 접속	1/4" × 5/32" Tube 접속	φ6 × φ4 Tube 접속	φ6.35 × φ4.3 Tube 접속	φ6 × φ4 Tube 접속	1/4" × 5/32" Tube 접속	φ6 × φ4 Tube 접속	1/4" × 5/32" Tube 접속	1/4" × 5/32" Tube 접속
오리피스											
우측에 기재된 내용을 참조하여 주십시오	φ4	φ4	φ4	φ4	φ4	φ4	φ3.5	φ3.5	φ4	φ4	φ3
Body 재질											
PFA 성형 Body 및 PTFE 절삭 Body	PFA		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE		PTFE

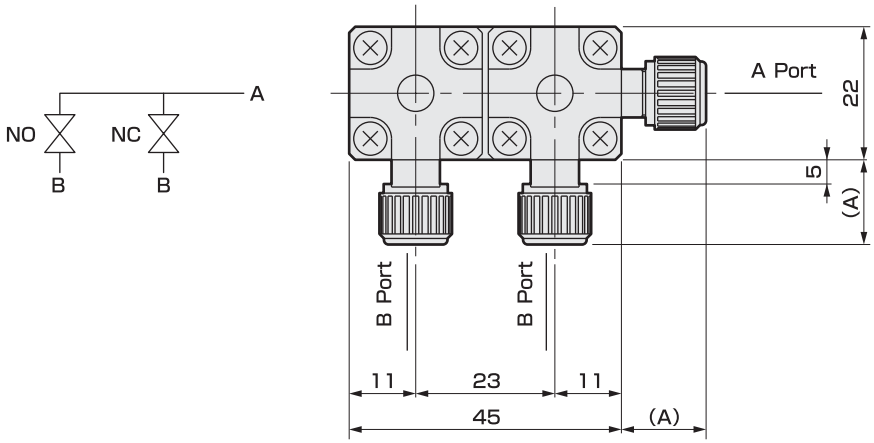
⚠ 형번 선정 시 주의사항

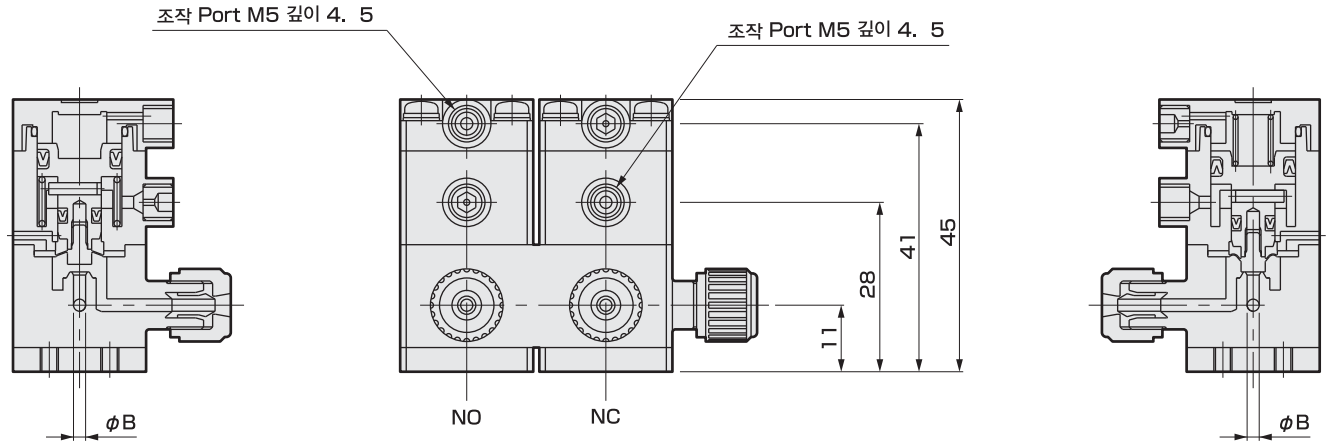
참고1 : 그 밖의 구경에도 대응 가능합니다. 별도로 문의하여 주십시오.

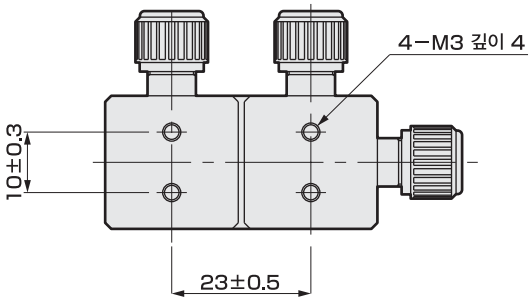
외형치수도

● Fitting 일체형

• AMGZ0- ※1 -2





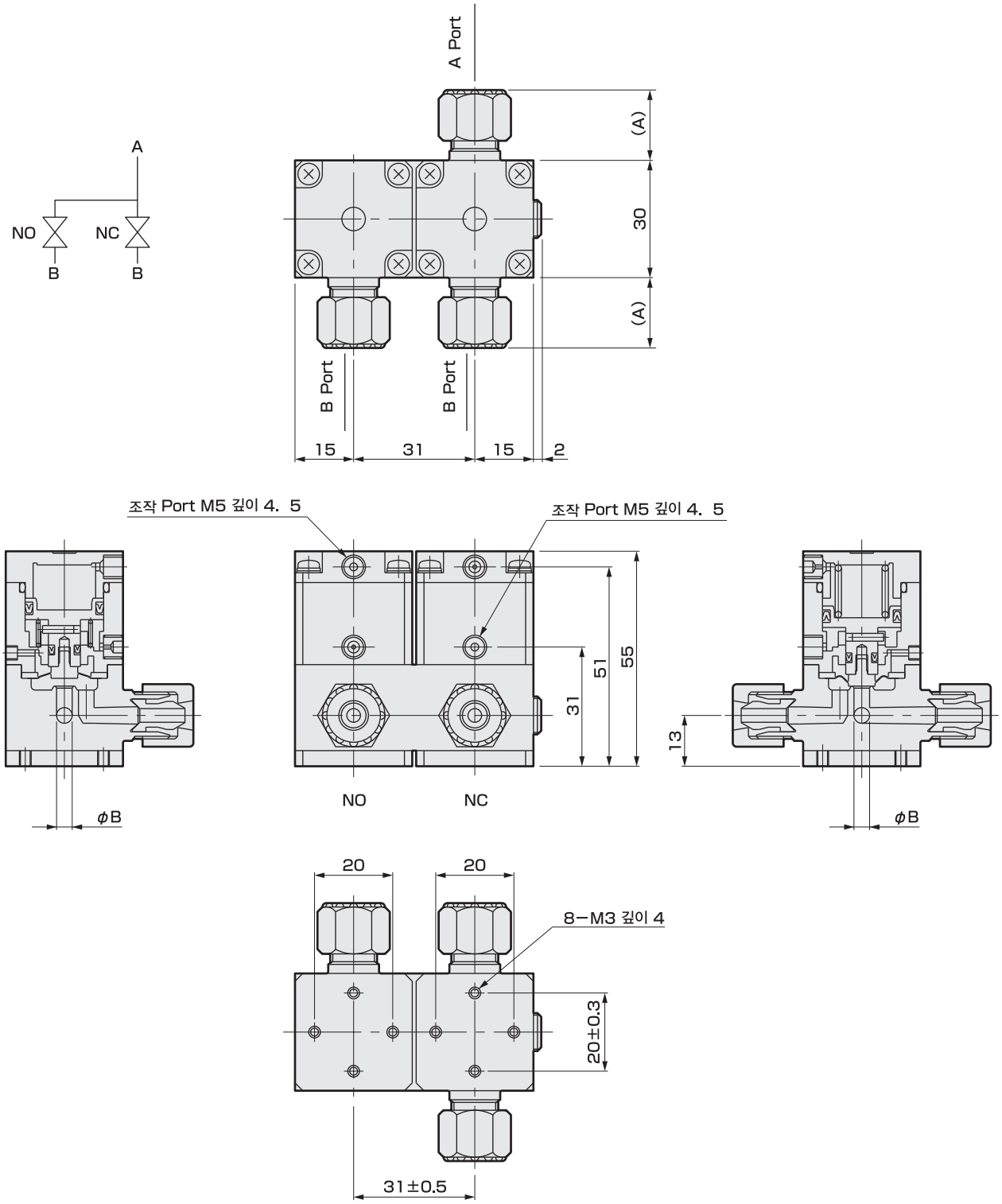


치수 ※1 (접속형번)	A	B
3US	14	2
6BUS	14	2
3UF	9	2
3UR	17.5	1.6
6BUR	17.5	1.6

외형치수도

● Fitting 일체형

• AMG00- ※1 -4



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

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