

Part3R

Part2

Part1

금액

메탈리스

유량

대구경

영화

배액

Part3R

Part2

금액

메탈리스

대구경

단품

메탈리스

파일럿

매뉴얼

전동

매뉴얼

매뉴얼

파인 레벨

관련 기기

약액용 에어 오퍼레이트 밸브(3포트 밸브)

AMG³⁴⁵02 Series●접속 튜브 사이즈: $\phi 10$, $\phi 12$, $\phi 25$, 3/8", 1/2", 3/4", 1"

RoHS

수출 무역 관리령 해당품

※대상: AMG402, 502 한정

사양

항목		AMG302	AMG402	AMG502
사용 유체		약액, 순수, 공기, N ₂ 가스(주1)		
유체 온도 ℃		5~90(고온용: 5~160)(주5)		5~90(주5)
내압력 MPa		1.0		
사용 압력(A→B) MPa		0~0.3(주4)		
사용 압력(B→A) MPa		0~0.1(주4)		
밸브 시트 누설 cm ³ /min		0(단, 수압에서)		
배압 MPa		0~0.1		
주위 온도 ℃		0~60		
빈도		30회/min 이하	20회/min 이하	
취부 자세		자유		
접속 방식		ODφ10·φ12 튜브 접속(피팅 일체형) OD3/8"·1/2" 튜브 접속(피팅 일체형)	OD3/4" 튜브 접속(피팅 일체형)	ODφ25 튜브 접속(피팅 일체형) OD1" 튜브 접속(피팅 일체형)
오리피스 지름		φ6~φ10(주3)	φ14.7~φ16(주3)	φ20
조작부	조작 압력 MPa	0.3~0.5(고온용: 0.3~0.35)		
	조작 포트	Rc1/8(주2)		
질량 kg		0.44	1.0	2.1

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

주2: 조작 포트에 접속하는 피팅은 수지 피팅을 사용해 주십시오.

(금속 피팅을 사용하는 경우에는 보강 링 부착을 선정해 주십시오. 단, 유체 기호 P의 질산용·불산용은 보강 링을 선택할 수 없습니다.)

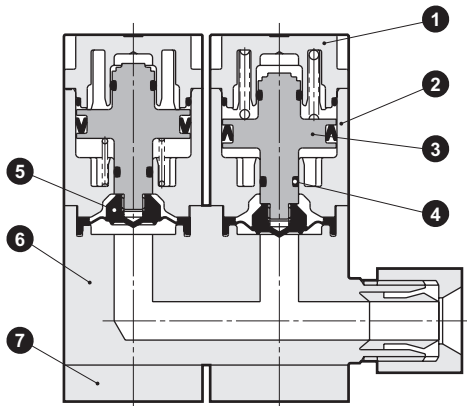
주3: 각 접속별 오리피스는 형번 표시 방법으로 확인해 주십시오.

주4: 고압 사양에 대해서는 98page를 참조해 주십시오.

주5: 불산을 사용할 경우, 유체 온도가 40℃를 초과할 경우에는 문의해 주십시오.

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

내부 구조 및 부품 리스트



품번	부품 명칭	재질(유체 기호별)		
		표준-Y	M	P
1	커버	PPS		PP
2	실린더	PPS		PP
3	피스톤 로드	PPS		PVDF
4	O링	FKM	EPDM	FKM
5	다이어프램	PTFE		
6	보디	PTFE		
7	취부판	PPS		PP

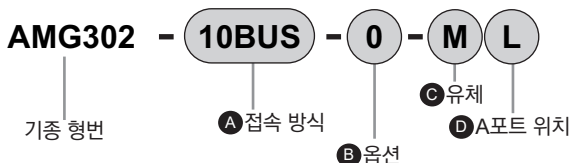
형번에 따라서는 재질, 구조가 다른 경우가 있습니다. 자세한 내용은 문의해 주십시오.

에어 오퍼레이팅 펌프	Part3R
	Part2
	Part1
	급액
	메탈리스
대구경	유량 특성
	대구경
	연화 비닐
배액	배액
	Part3RN
	Part2
	급액
매뉴얼	메탈리스
	대구경
	단품
Suck back	에어 오퍼레이팅 펌프
	파일럿
레벨레이터	매뉴얼
	전동
유량 조정 밸브	매뉴얼
	매뉴얼 미소 유량
	파인 레벨 스위치
	관련 기기

AMG302 Series

형번 표시 방법

●AMG302 시리즈(접속: $\phi 10$, 3/8" 튜브 접속)



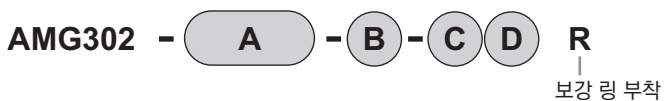
A 접속 방식

10US	10BUS	10UP	10BUP	10UA	10BUA	10UR	10BUR	10UK	10BUK	10BUW
슈퍼 타입 필러 피팅 일체형	슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형	F-LOCK 20A 시리즈 피팅 일체형	F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형	파이널 로크 피팅 일체형	플래어 테크 피팅 일체형					
$\phi 10$ × $\phi 8$ 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속	$\phi 10$ × $\phi 8$ 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속	$\phi 10$ × $\phi 8$ 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속	$\phi 10$ × $\phi 8$ 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속	$\phi 10$ × $\phi 8$ 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속	3/8" × 1/4" 튜브 접속

기호		오리피스 지름		ø8					ø7	ø6	ø8		ø6.3
보디 재질				PTFE 절삭 보디									
B 옵션													
0	ON·OFF 한정	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	유량 조정 부착	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	인디케이터 부착	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C 유체													
기호 없음	표준	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●(주1)	●(주1)	●
M	암모니아용	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●(주1)	●(주1)	●
P	질산용, 불산용(주3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●(주1)	●(주1)	●
Y	고온(5~160℃)용(주2)	●	●	●	●	●	●	●			●(주1)	●(주1)	
D A포트 위치													
기호 없음	우측	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
L	좌측	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE 절삭품은 주문 제작입니다.

●조작 포트 보강 링 부착 형번



형번 선정 시 주의사항

주1: 파이널 로크 피팅의 너트와 조작 에어 배관이 간섭할 가능성이 있으므로 치수를 확인한 후에 선정해 주십시오.

주2: 질산, 불산에는 사용할 수 없습니다.

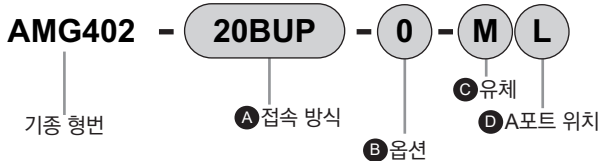
주3: C항에서 P를 선택한 경우에는 보강 링 부착 R은 선택할 수 없습니다.

	Part3R	
	Part2	
	Part1	
에어오퍼레이티브 뱅크	급여	
	메탈리스	
	유량 특성	
	대구경	
	염화 비닐	
	배액	
	Part3RN	
	Part2	
매뉴얼뱅크	급여	
	메탈리스	
	대구경	
	단품	
Suck back 뱅크	에어 오퍼레이터 일체	
	파일럿	
레벨레이터	매뉴얼	
	전동	
유량 조정 밸브	매뉴얼	
	매뉴얼 미소 유량	
	파인 레벨 스위치	
관련 기기		

AMG402 Series

형번 표시 방법

●AMG402 시리즈

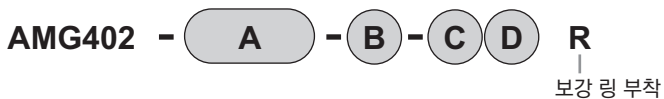


A 접속 방식					
20BUS	20BUP	20BUA	20BUR	20BUK	20BUW
슈퍼 타입 필러 피팅 일체형	슈퍼 300 타입 필러 피팅 P 시리즈 일체형	F-LOCK 20A 시리즈 피팅 일체형	F-LOCK 60 시리즈 피팅 일체형	파이널 로크 피팅 일체형	플레이어 테크 피팅 일체형
3/4" × 5/8" 튜브 접속					

기호	내용	오리피스 지름		φ16		φ15	φ16	φ14.7
보디 재질			PTFE 절삭 보디					
B 옵션								
0	ON·OFF 한정	●	●	●	●	●	●	●
1	유량 조정 부착	●	●	●	●	●	●	●
6	인디케이터 부착	●	●	●	●	●	●	●
C 유체								
기호 없음	표준	●	●	●	●	●	●	●
M	암모니아용	●	●	●	●	●	●	●
P	질산용, 불산용(주2)	●	●	●	●	●	●	●
Y	고온(5~160℃)용(주1)	●	●	●		●		
D A포트 위치								
기호 없음	우측	●	●	●	●	●	●	●
L	좌측	●	●	●	●	●	●	●

※PTFE 절삭품은 주문 제작입니다.

●조작 포트 보강 링 부착 형번



형번 선정 시 주의사항

주1: 질산, 불산에는 사용할 수 없습니다.

주2: C항에서 P를 선택한 경우에는 보강 링 부착 R은 선택할 수 없습니다.

외형 치수도

●ON·OFF 한정 타입

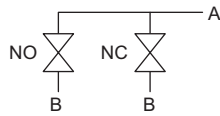
AMG302- ※1

AMG402- ※1

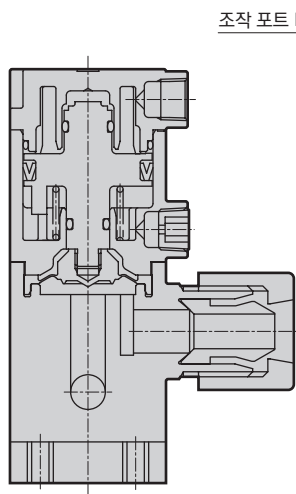
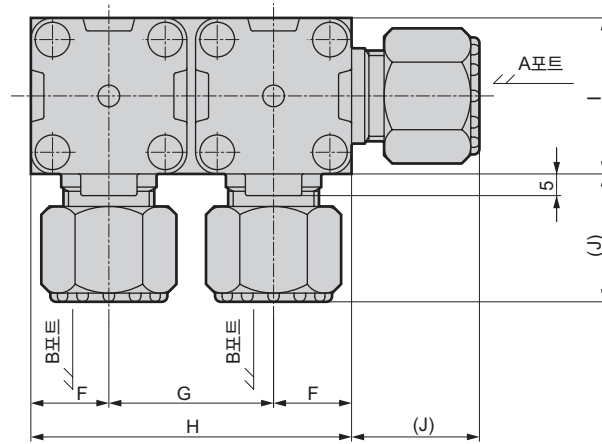
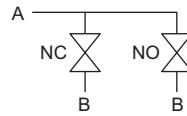
AMG502- ※1

주: A포트 위치에 따라 NC와 NO의 배열 방법이 다르기 때문에 주의해 주십시오.
A포트 쪽에 가까운 밸브가 NC, 다른 쪽이 NO입니다.

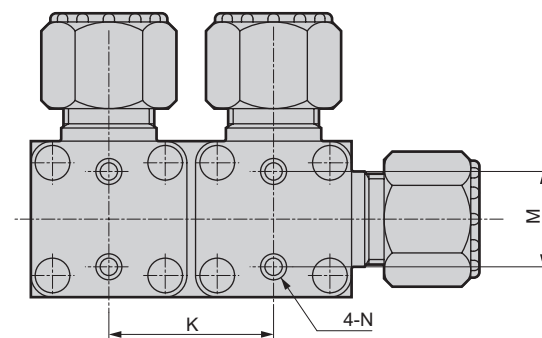
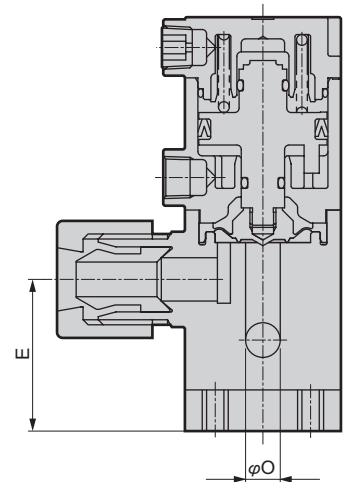
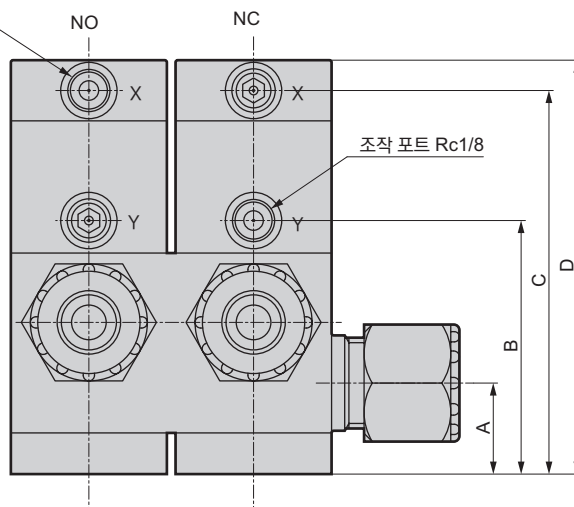
A포트 위치: 기호 없음



A포트 위치: L



조작 포트 Rc1/8



외형 치수도

형번	A	B	C	D(유체 기호별)		E	F	G	H	I	K	M	N
				기호 없음 M·Y	P								
AMG302	21	59	89	96	96	35	18	38	74	36	38±0.3	22	M6 깊이 9
AMG402	27	79	116	125	126	46	23	48	94	46	48±0.4	28	M8 깊이 10
AMG502	35	101	143	153	157	60	30	62	122	60	62±0.4	40	M8 깊이 13

AMG3(10mm·3/8")

※1 (접속 형번)	J	O
10US	25	8
10BUS	25	8
10UP	25	8
10BUP	25	8
10UA	21	8
10BUA	21	8
10UR	37	7
10BUR	39	6
10UK	30	8
10BUK	30	8
10BUW	32.5	6.3

AMG3(12mm·1/2")

※1 (접속 형번)	J	O
12US	29.5	10
15BUS	29.5	10
12UP	29	10
15BUP	29	10
12UA	25	10
15BUA	25	10
12UR	37	9
15BUR	39	9
12UK	33	10
15BUK	33	10
15BUW	33.5	9.4

AMG4

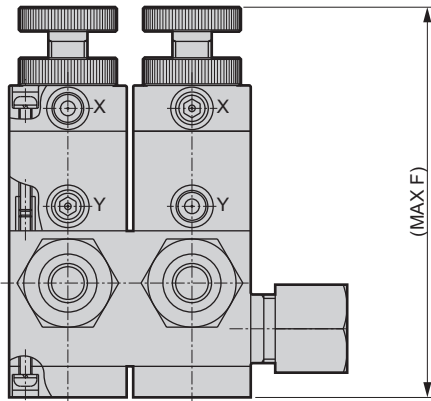
※1 (접속 형번)	J	O
20BUS	39	16
20BUP	36	16
20BUA	31	16
20BUR	44	15
20BUK	36.5	16
20BUW	38	14.7

AMG5

※1 (접속 형번)	J	O
25US	43.5	20
25BUS	43.5	20
25UP	43	20
25BUP	43	20
25BUA	40	20
25UR	49.5	20
25BUR	51	20
25UK	40.5	20
25BUK	40.5	20
25BUW	48	20

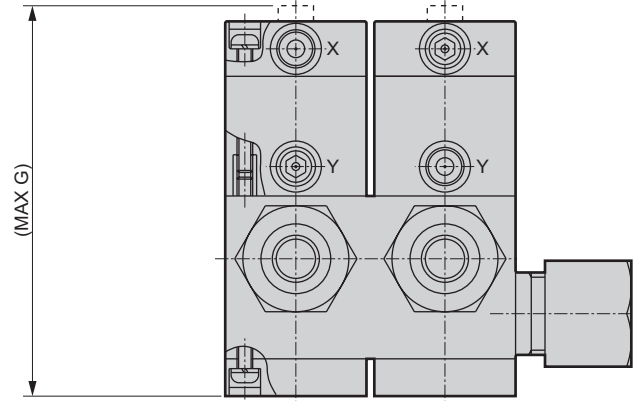
●유량 조정 부착

· AMG※02-※-1



●인디케이터 부착

· AMG※02-※-6



형번	F(유체 기호별)		G(유체 기호별)	
	기호 없음 M·Y	P	기호 없음 M·Y	P
AMG302	120	120	98	98
AMG402	149	152	129	130
AMG502	185	192	158	162