

약액용 에어 오퍼레이트 밸브 AMD※※3R-N※ 시리즈

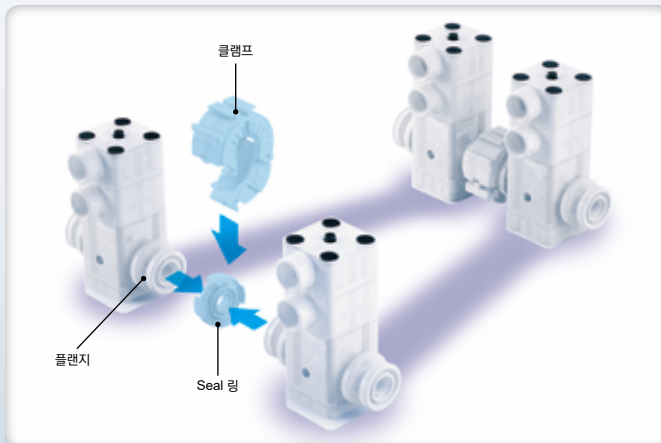


AIR-OPERATED VALVE FOR CHEMICAL LIQUIDS

나노 링크 접속의 새로운 상품 구성 다양한 요구에 대응합니다!



Nano Link System



Nano Link System(통칭: 나노 링크)이란

플랜지와 플랜지 사이에 Seal 링을 끼워 클램프로 고정하는 접속 방법입니다.

**슈퍼
300**

일본 PILLAR 공업
주식회사 제품

**F-LOCK
60**

주식회사
flowell 제품

**나노
링크**

Yodogawa Hu-Tech
주식회사 제품

※ 자세한 내용은 Yodogawa Hu-Tech의 홈페이지를 참조해 주십시오.
URL: <http://www.yodogawa.co.jp/>
CKD에서는 취급하지 않습니다.



약액용 에어 오퍼레이트 밸브

AMD※※3R-N Series

RoHS

수출 무역 관리령 해당품

※대상: AMD4※3R, AMD5※3R

사양

항목		AMDZ※3R	AMD0※3R	AMD3※3R		AMD4※3R	AMD5※3R
사용 유체		순수·약액·공기·N ₂ 가스 ^(주1)					
유체 온도		℃ 5~120 ^(주3)					
내압력		MPa 1.0					
사용 압력(A→B)		MPa 0~0.5					
사용 압력(B→A)		MPa 0~0.5					
밸브 시트 누설		cm ³ /min 0(단, 수압으로)					
배압		MPa 0~0.5					
주위 온도		℃ 0~60		0~60(센서를 장착한 경우 0~50)			
빈도		30회/분 이하			20회/분 이하		
취부 자재		자유자재					
접속 방식		Nano Link System N4/N6/N8/N10/N16/N22 접속(Nano Link System 일체형)					
오리피스 지름 ^(주4)		φ4	φ6	φ8	φ10	φ16	φ20
Cv값 ^(주5)		0.25	0.64	1.25	1.8	5	8
조작부	조작 압력	MPa NC:NO: 0.4~0.5 복동: 0.3~0.4	NC:NO: 0.35~0.5 복동: 0.3~0.4				
	조작 포트	Rc1/8(사용 조작 포트 NC: Y포트, NO: X포트, 복동: X, Y포트)					

주1: 제품 구조 재료와 사용 유체, 주위 환경과의 적합성을 확인한 후 사용하십시오.

자세한 내용은 '웨트 파인 기기 종합(No.CB-031)' 카탈로그의 권두 15page 적합성 체크 리스트를 참조해 주십시오.

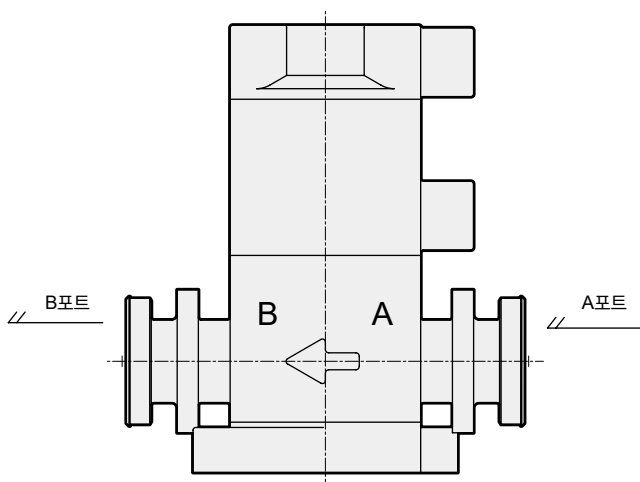
주2: 유량 특성에 대해서는 '웨트 파인 기기 종합(No.CB-031)' 카탈로그의 122page를 참조해 주십시오.

주3: 불산 또는 불산을 포함한 약액은 5~80℃의 범위로 사용해 주십시오.

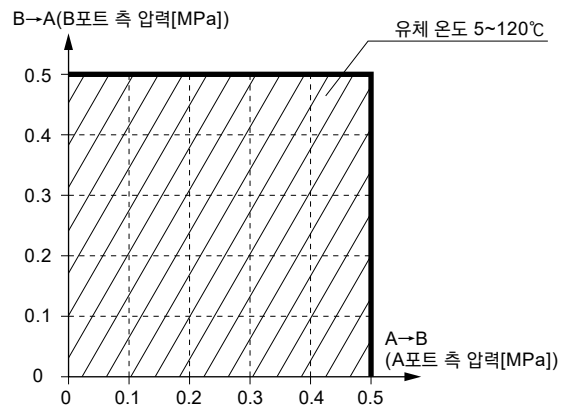
주4: 각 기종별 오리피스 지름은 형번 표시 방법으로 확인해 주십시오.

주5: Cv값은 온도 23℃일 때의 값입니다.

구조도 및 부품 리스트



사용 압력



부품 명칭	재질
액추에이터	PVDF 외
다이아프램	PTFE
보디	PFA
취부판	PVDF

형번 표시 방법



B 작동 방식	
1	NC(노멀 클로즈)
2	NO(노멀 오픈)
3	복동

A 기종 형번											
AMDZ			AMD0		AMD3				AMD4	AMD5	
C 접속 방식											
N4			N6		N8		N10		N16		N22
Nano Link System 일체형											
N4 접속			N6 접속		N8 접속		N10 접속		N16 접속	N22 접속	
$\phi 6$ × $\phi 4$ 튜브 상양	$1/4''$ × $\phi 4.35$ 튜브 상양	$1/4''$ × $5/32''$ 튜브 상양	$\phi 8$ × $\phi 6$ 튜브 상양	$3/8''$ × $1/4''$ 튜브 상양	$\phi 10$ × $\phi 8$ 튜브 상양	$3/8''$ × $\phi 7.53$ 튜브 상양	$\phi 12$ × $\phi 10$ 튜브 상양	$1/2''$ × $3/8''$ 튜브 상양	$3/4''$ × $5/8''$ 튜브 상양	$\phi 25$ × $\phi 22$ 튜브 상양	$1''$ × $7/8''$ 튜브 상양

기호	내용			오리피스 지름	φ4	φ6	φ8	φ10	φ16	φ20
D 액추에이터 옵션										
Z0	ON·OFF 한정				●	-	-	-	-	-
00	ON·OFF 한정(인디케이터 부착)				-	●	●	●	●	●
10	유량 조정 부착				-	●	●	●	●	●
센서 부착	트랜지스터	케이블 방향(주1)	케이블 길이							
A1	NPN	조작 포트 쪽	1m	-	-	●	●	●	●	●
A3			3m	-	-	●	●	●	●	●
B1		조작 포트 반대쪽	1m	-	-	●	●	●	●	●
B3			3m	-	-	●	●	●	●	●
C1	PNP	조작 포트 쪽	1m	-	-	●	●	●	●	●
D1		조작 포트 반대쪽	1m	-	-	●	●	●	●	●
E 보디 옵션										
N	노멀 보디			PFA						

F 조작 포트 방향(주1)								
4		●	●	●	●	●	●	●
1		●	●	●	●	●	●	●
2		●	●	●	●	●	●	●
3		●	●	●	●	●	●	●

G 취부 방법(주1)								
F	플랜지 취부	-	●	●	●	●	●	●
H	4점 플랜지 취부	●	●	●	●	●	●	●
X	바닥면 취부	●	●	●	●	●	●	●

형번 선정 시 주의사항

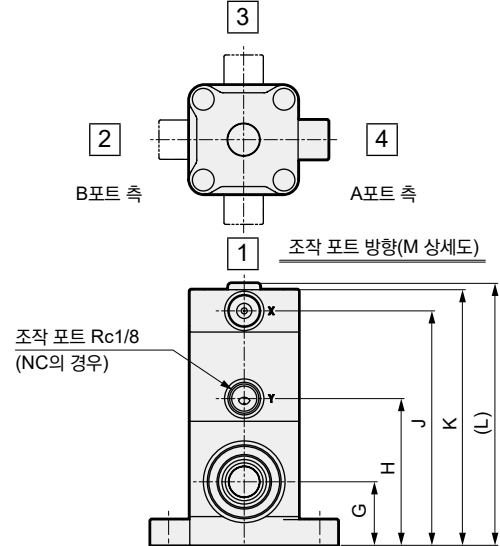
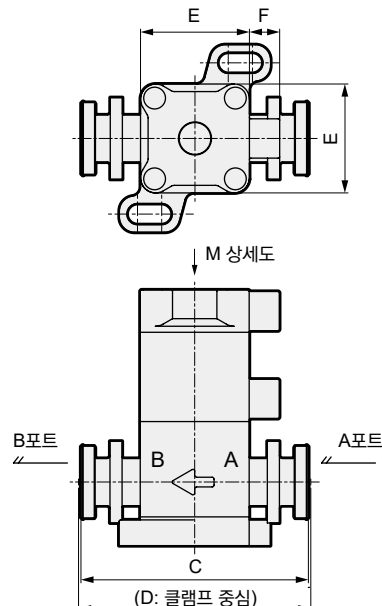
●: 선택 가능, -: 선택 불가

주1: 조작 포트 방향, 센서 케이블 방향, 취부판은 외형 치수도를 참조해 주십시오.

주2: 센서부 사양에 대해서는 '웨트 파인 기기 종합(No. CB-031)' 카탈로그의 20~21page를 참조해 주십시오.

외형 치수도

- Z0 ON·OFF 한정
- 00
- AMD※※3R-※-Z0 00 N※※

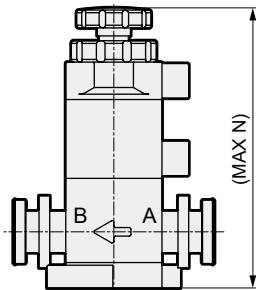


AMD※※3R Series

외형 치수도

외형 치수도

- 10 유량 조정 부착
· AMD※※3R-※-10N※※

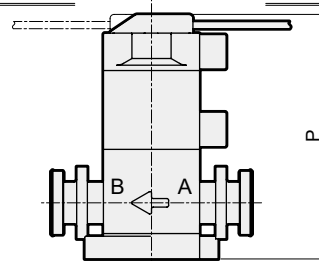


- A※ 센서 부착
B※
C1
D1

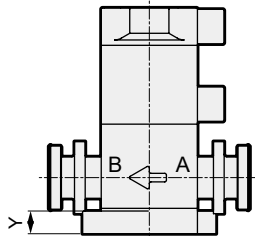
· AMD3※3R-※1-※※※※

B※
D1 케이블 방향 조작 포트의 반대쪽

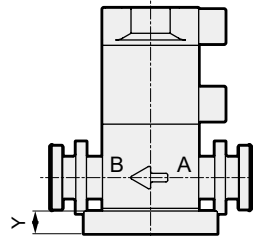
A※
C1 케이블 방향 조작 포트의 반대쪽



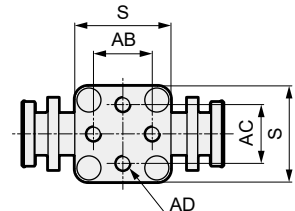
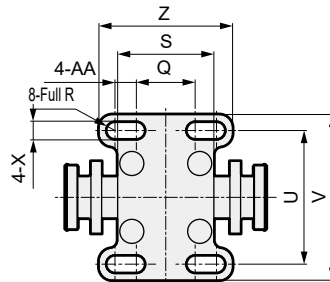
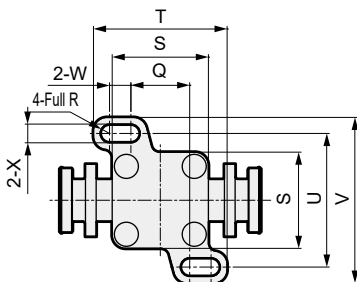
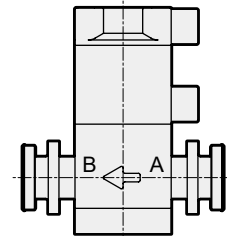
- F 플랜지 취부
· AMD※※3R-※-※N※F



- H 4점 플랜지 취부
· AMD※※3R-※-※N※H



- X 바닥면 취부
· AMD※※3R-※-※N※X



형번	치수	C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	P	Q	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
기종 형번	접속 방식																								
AMDZ	N4	42.4	44	22	8	17	39	54	61	-	-	-	12	22	-	30	36	-	3.5	6	27	4.5	-	14±0.3	2-M6 깊이 6
AMD0	N6	53.2	55	25	8	19	46	61	68	70	86	-	15	25	30	33	39	4.5	3.5	6	30	4.5	-	14±0.3	2-M6 깊이 8
AMD3	N8	73.8	75	36	10	21	49	78	85	87	108	92	22	36	50	50	62	8	7	8.5	50	8	22±0.3	22±0.3	4-M6 깊이 9
	N10	75.2	77	36	10	21	49	78	85	87	108	92	22	36	50	50	62	8	7	8.5	50	8	22±0.3	22±0.3	4-M6 깊이 9
AMD4	N16	96	98	46	8	27	62	101	108	112	131	115	28	46	66	64	82	11	9	9	66	11	28±0.3	28±0.3	4-M8 깊이 10
AMD5	N22	114.4	116	60	8	35	84	127	134	139	166	141	40	61	-	78	97	3	9	10	78	11	40±0.3	40±0.3	4-M8 깊이 13

-: 해당 없음

⚠ 사용상의 주의사항

사용하기 전에 취급 설명서 및 최신 '웨트 파인 기기 종합(No.CB-031)' 카탈로그의 '사용상의 주의사항'을 반드시 읽어 주십시오.

The goods and/or their replicas, or the technology and/or software found in this catalog are subject to complementary export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan. If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require that the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

CKD Korea Corporation

< Website >

<http://www.ckdkorea.co.kr>

● Specifications are subject to change without notice.
© CKD Corporation 2018 All copy rights reserved.
© CKD Korea Corporation 2018 판권소유

본사 서울특별시 마포구 신수로 44 (3층)
수원 영업소 경기도 수원시 영통구 신원로 88 (103동 1112호)
천안 영업소 충청남도 천안시 서북구 두정로 236 (4층, 402호)
울산 영업소 울산광역시 북구 진장유동로 18-19 (2층)
공장 경기도 시흥시 공단1대로195번길 38

TEL(02)783-5201~3 FAX(02)783-5204
TEL(031)695-8515 FAX(031)695-8517
TEL(041)572-2072 FAX(041)572-2074
TEL(052)288-5082 FAX(052)288-5084
TEL(031)498-3841 FAX(031)498-3842

2018. 08. YKRCB