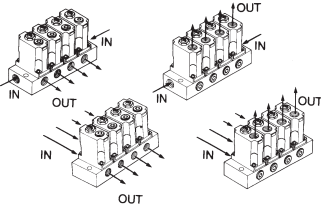


매니폴드형 감압 밸브

ARM1000·2000 Series

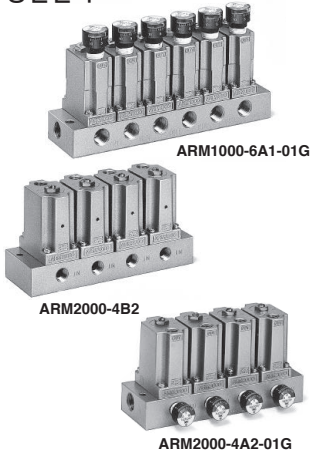
4가지 접속 종류



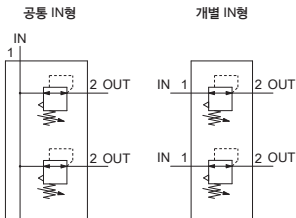
소형 압력계 Ø15

표준사양으로 역류기능 부착

공간절약



표시기호



주) 표준으로 역류기능 부착입니다. 입구압력의 배기로 메인밸브가 열리고 출구압력이 입구측으로 역류합니다.

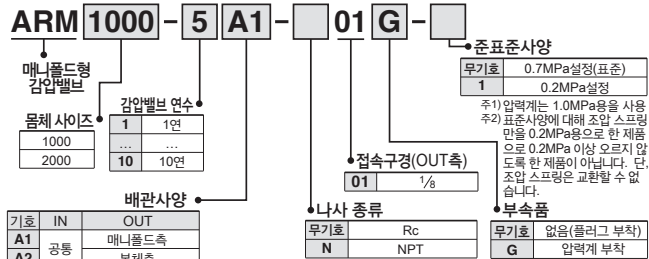
표준사양

사용유체	공기
보충내압력	1.2MPa
최고사용압력	0.8MPa
설정압력범위	표준 : 0.05~0.7MPa 0.2MPa 설정 0.05~0.2MPa
주위온도 및 사용유체온도	-5~60°C(동결 없어야 함.)
사용유체	공기
크래킹 압력(밸브 본체)	0.02MPa
구조	릴리프 타입

관접속구경 및 질량

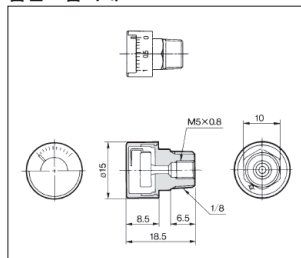
형식	배관사양	접속구경		질량(g)	
		IN측	OUT측	총중량(n : 연수)	감압 밸브부 단독(매니폴드를 제외)
ARM1000	공통 IN형	1/8	1/8	(80×n) + 23	57
	개별 IN형	1/8	1/8	(79×n) + 25	
ARM2000	공통 IN형	1/4	1/8	(188×n) + 43	136
	개별 IN형	1/8	1/8	(187×n) + 45	

형식표시방법

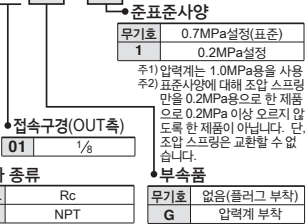


주1) 압력계 또는 플러그 설치는 A1, B1의 경우, 본체측, A2, B2의 경우 매니폴드측이 됩니다.
주2) 본체측에 압력계를 설치할 경우의 압력계 방향은 조압 스크류측에서 볼 때 정면입니다.

옵션/압력계 : G15-10-01



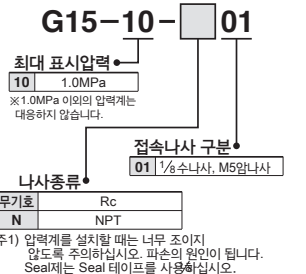
● 취급상의 주의 — 압력계에 드레인, 기름 등이 들어간 경우는 압력표시에 오차가 발생할 수 있습니다.



부품명	ARM1000	ARM2000
감압밸브 본체	ARM1000A	ARM2000A
매니폴드	공통 IN	13612-□
	개별 IN	13613-□

· 매니폴드 품번의 □는 감압밸브 연수를 나타냅니다.
주4) 매니폴드에 감압밸브 본체를 설치하지 않을 때의 커버는 불량링 플레이트Assy (실치나사·O-Ring 부착)
ARM1000용 품번 136114A
ARM2000용 품번 136214A

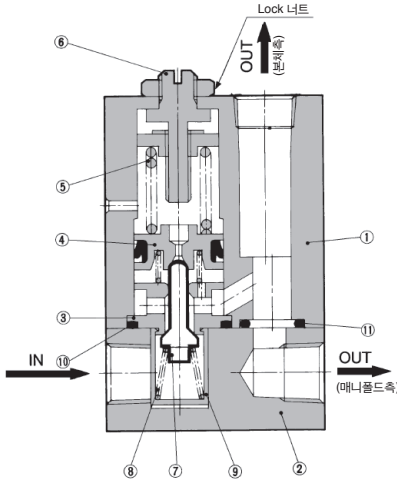
형식표시방법



주1) 압력계를 설치할 때는 너무 조이지 압도록 주의하십시오. 파손의 원인이 됩니다.
Seal재는 Seal 테이프를 사용하십시오.

ARM1000·2000 series

구조도(개별 IN형)



구성부품

번호	부품명	재질	비고
1	본체	알루미늄 다이캐스트	크로메이트 처리
2	매니폴드	알루미늄 합금	크로메이트 처리
3	밸브 가이드	황동	
4	피스톤	황동	
5	조압 스프링	강선	아연 크로메이트
6	조압 스크류	구조용강	무전해 니켈 도금

교환부품

번호	부품명	재질	부품번호	
			ARM1000	ARM2000
7	밸브	황동 · HNBR	134819-30#1	13626-30#1
8	밸브 스프링	스테인리스강	13615	13625
9	밸브 리테이너판	폴리아세탈	13614	13624
10	O-ring	NBR	KA00347 16.5x13.5x1.5	KA00361 23x20x1.5
11	O-ring	NBR	KA00476 JIS B 2401 P7	KA00087 JIS B 2401 P8

설정방법

- ① 입구압력을 확인한 후, 조압 스크류를 돌려 출구압력을 설정하십시오. 우회전하면 출구압력이 상승하고, 좌회전하면 하강합니다. (압력의 설정은 상승방향으로 설정하십시오.)
- ② 출구압력의 설정은 입구압력의 85% 이하로 하십시오.

△ 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지하십시오. 안전상의 주의, 각 시리즈별 공통주의사항에 대해서는 P.387~391을 참조해 주십시오.

설치 · 조정

△ 경고

- ① 공통 IN형의 경우는 앞단면 2곳의 IN포트에서 공급하십시오. 압력강하가 커질 우려가 있습니다.

△ 주의

- ① 압력 조정은 Lock을 해제한 후에 하고, 조정 후에는 Lock하십시오. 순서가 틀리면, 핸들 파손 및 출구압력이 변동하는 원인이 됩니다.
<Lock조작방법>
Lock너트를 풀면 Lock해제, 체결하면 Lock됩니다.
- ② 전자밸브와 액추에이터 사이에 설치하고, 체크식 레귤레이터로 사용 가능합니다.

보수점검

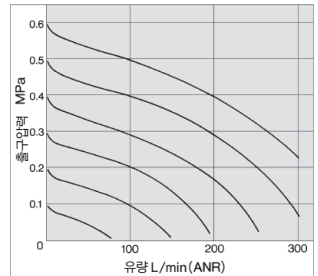
△ 경고

- ① 전자 밸브와 액추에이터 등의 사이에 설치하여 사용할 경우의 압력계는 정기점검을 하십시오. 급격한 압력변화가 일어나는 경우가 있어 내구성이 떨어지는 경우가 있습니다. 상황에 따라서는 전자식의 압력계를 권장합니다.

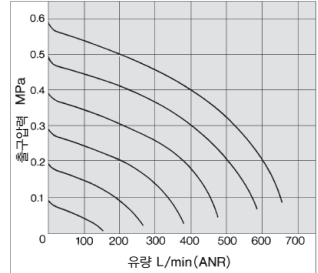
유량특성(대표값)

ARM1000

조건 : 입구압력 0.7MPa



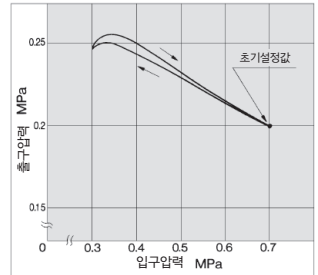
ARM2000



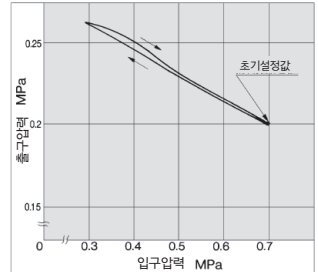
압력특성(대표값)

조건 (초기설정) : 입구압력 0.7MPa
출구압력 0.2MPa
유량 10L/min (ANR)

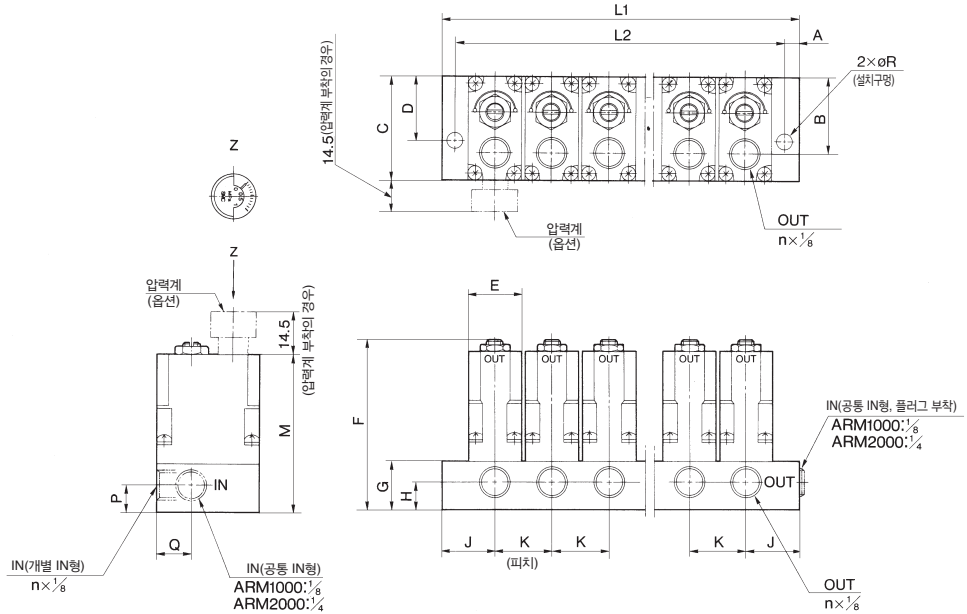
ARM1000



ARM2000



외형치수도



외형치수표

형식	기호	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	P	Q	R
ARM1000		4.5	25	34	21	18	56	16	9	18	19	52	9	11.5	4.8
ARM2000		4.5	34.5	43	28	27	70	20	11.5	24	28	66	11.5	16.5	4.8

연수별 치수표

형식	기호	매니폴드 연수(n)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ARM1000	L1	36	55	74	93	112	131	150	169	188	207
	L2	27	46	65	84	103	122	141	160	179	198
ARM2000	L1	48	76	104	132	160	188	216	244	272	300
	L2	39	67	95	123	151	179	207	235	263	291