

오토 드레인 밸브 AD402·600

드레인을 자동으로 확실하게 배출하여
작업공수가 필요 없습니다.

분진이나 녹에 강하고, 확실한
작동, 케이스 가드 표준장착



AD402



AD600

표시기호



형식/사양

형식	AD402	AD600
사용유체	1.5MPa	1.5MPa
최고사용압력	1.0MPa	1.0MPa
작동압력범위 ^{주)}	0.1~1.0MPa	0.3~1.0MPa
주위온도 및 사용유체온도	-5~60°C(동결 없어야 함.)	-5~60°C(동결 없어야 함.)
접속구경	1/4· 3/8 · 1/2	3/4 · 1
드레인 배출구경	3/8	3/4 · 1
질량 (g)	620	1310

주)400L/min(ANR) 이상

△ 제품개별 주의사항

사용 전에 반드시 숙지하십시오.
안전상 주의, 압축공기 청정화기기/공통주의사항에 대해서는 홈페이지
상의 WEB 카탈로그를 참조해 주십시오.

선정

△ 경고

작업불량을 막기 위해 다음 사용조건에서 사용하
십시오.

- 1) 사용 컴프레서는 3.7kW(400L/min(ANR))
이상에서 사용하십시오.
- 2) 사용압력은 AD402는 0.1MPa 이상, AD600은
0.3MPa 이상에서 사용하십시오.

배관

△ 경고

작업불량을 막기 위해 다음 사용조건에서 사용
하십시오.

드레인 배출배관을 실행하는 경우는 배관 내경
ø10 이상을 사용하여 길이는 5m 이내로 하십시
오. 또한, 상송배관은 피해 주십시오.

형식표시방법

AD402-□03-□

나사 종류

무기호	Rc
N	NPT
F	G

준표준사양

무기호	
2	금속케이스

관접속구경

기호	IN	OUT
02	1/4	3/8
03	3/8	3/8
04	1/2	3/8

AD600-□06

나사 종류

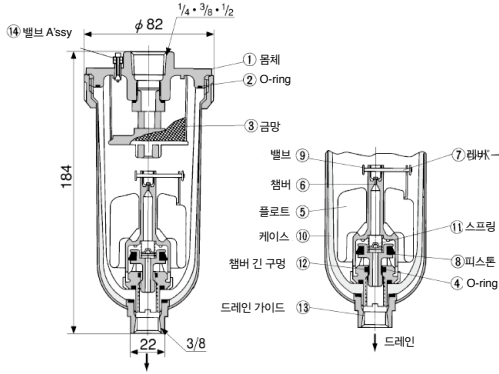
무기호	Rc
N	NPT
F	G

관접속구경

기호	IN	OUT
06	3/4	3/4
10	1	1

구조도 / 외형치수도

AD402



원리설명(AD402)

케이스⑩ 내부에 압력이 가해지지 않는 경우, 플로트⑤는 자동으로 내려가고 밸브⑨는 챔버⑥의 구멍을 닫습니다. 피스톤⑧은 스프링⑪에 의해 눌러 내려가고, 드레인인 챔버의 긴 구멍⑫를 지나 드레인 하우징 안으로 들어가 배출됩니다.

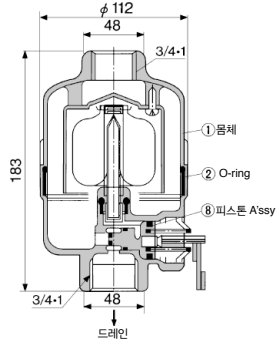
케이스 내부에 압력이 가해지는 경우

압력이 0.1MPa 이상이 되면, 스프링⑪의 힘을 이겨내어 피스톤⑧은 상승해 O-ring④에 접촉하고 케이스⑩ 내부는 외부와 차단됩니다.

드레인이 차있는 경우

플로트⑤는 부력에 의해 상승하고 챔버⑥의 구멍을 열고 압력이 챔버⑥안으로 들어가 피스톤⑧은 내압과 스프링⑪의 힘에 의해 하강하고, 쌓여있던 드레인인 드레인 가이드⑬으로부터 배출됩니다.

AD600



구성부품

번호	부품명	재질
1	몸체	알루미늄 다이캐스트

교환부품

번호	부품명	재질	형식	
			AD402	AD600
2	O-ring	NBR	113136	KA00452
3	금방	스테인리스강	20062	—
주1)	내부 A'ssy	—	AD34PA	—
8	피스톤 A'ssy	—	—	20025A

주1)내부 A'ssy : ④~⑫의 부품 A'ssy 입니다. ⑩은 제외.

주2)케이스 A'ssy 품번은 AD34입니다.

주3)케이스⑩의 품번은 201016입니다.