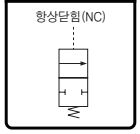
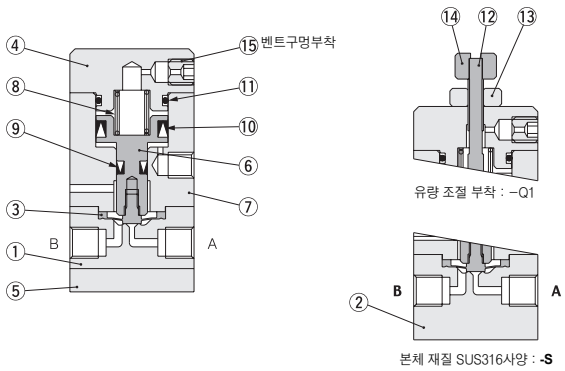
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

F-AV030-100W

표시기호



내부 구조도 · 재질



No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE
②	본체	SUS316
③	다이어프램	PTFE
④	커버	알루미늄 합금
⑤	플레이트	알루미늄 합금
⑥	피스톤	SUS304
⑦	실린더튜브	알루미늄 합금
⑧	스프링	SUS304-WPB

No.	명 칭	재 질
⑨	패킹	FKM
⑩	패킹	FKM
⑪	O링	FKM
⑫	조절나사	SUS304
⑬	너트	SUS304
⑭	너트	SUS304
⑮	멈춤나사	SUS304

사양

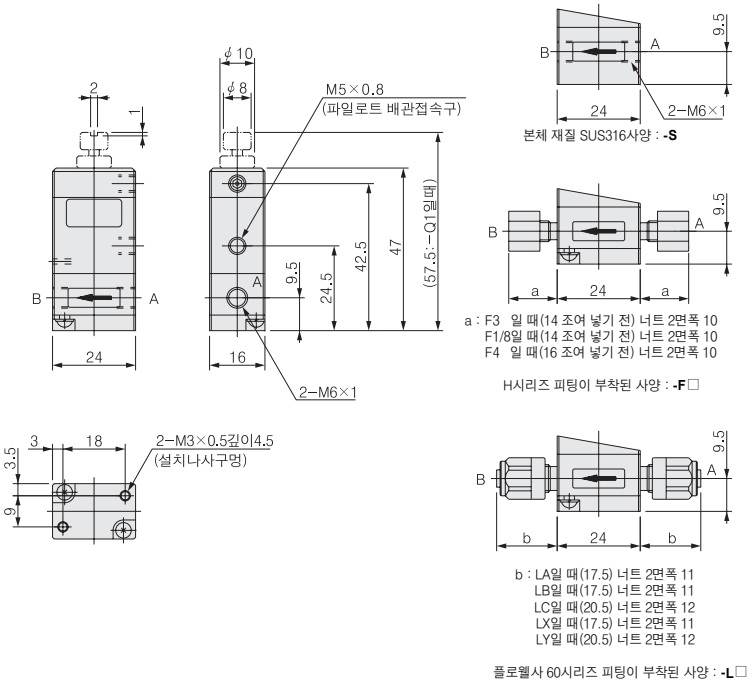
항목 \ 형식		F-AV030-100W
사용유체		순수한물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위 MPa	A→B	0～0.2
	B→A	0～0.1
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.1
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	1(0.02)
파일로트배관접속구경		M5 × 0.8
변좌누설량	cm³/min	0 (수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AV030 − □ − □ − □ − **100W**

- □ : 유량 조절
- □ : 배관 구경과 적용 튜브 사이즈
- □ : 본체 재질
- **F-AV030** : 기본 형식

치수도 (mm)



본체 재질 注1
무기입 : PTFE
S : SUS316

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : M6 × 1

H시리즈 피팅
F3 : 접속 튜브 외경ϕ3
F1/8 : 접속 튜브 외경ϕ1/8(ϕ3.17)
F4 : 접속 튜브 외경ϕ4

플로웰사 60시리즈 피팅 注2
표준 피팅
LA : 접속 튜브 직경 ϕ3×ϕ2
LB : 접속 튜브 직경 ϕ3.17×ϕ1.59
LC : 접속 튜브 직경 ϕ4×ϕ2, ϕ4× ϕ3공용
특수 피팅
LX : 접속 튜브 직경 ϕ3.17×ϕ2.17전용
LY : 접속 튜브 직경 ϕ4×ϕ3전용

유량 조절
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착

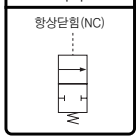
밸브의 기능
항상 닫힘(NC)만 설정됩니다.

注1 : 본체 재질−S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.
注2 : 플로웰사 60시리즈의 특수 피팅 관계에 대해서는 시공 치구도 특수한 것이 됩니다. 표준 시공 치구는 사용할 수 없습니다.

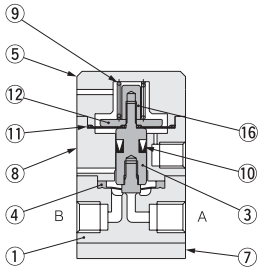
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

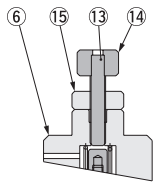
F-AV050-100W

표시기호

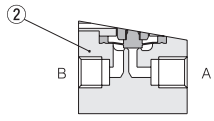


내부 구조도 · 재질





유량 조절 부착 : **-Q1**

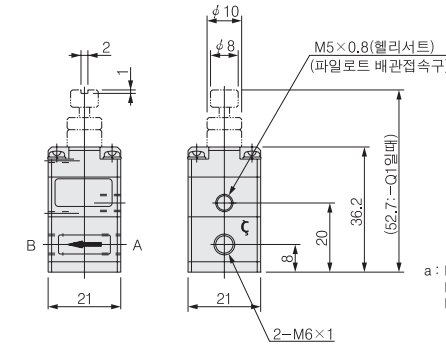


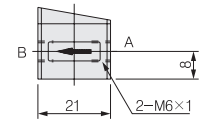
본체 재질 SUS316사양 : **-S**

No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE
②	본체	SUS316
③	주축	SUS304
④	다이어프램	PTFE
⑤	커버	C-PVC
⑥	커버	SUS304
⑦	플레이트	SUS304
⑧	실린더 튜브	C-PVC

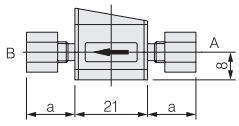
No.	명 칭	재 질
⑨	스프링	SUS304-WPB
⑩	패킹	FKM
⑪	오퍼레이트다이어프램	FKM
⑫	좌금(座金)	SUS304
⑬	조절나사	SUS304
⑭	너트	SUS304
⑮	너트	SUS304
⑯	너트	SUS304

치수도 (mm)



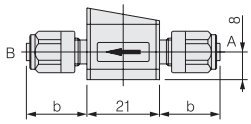


본체 재질 SUS316사양 : **-S**



a : F3 일 때(14 조여 넣기 전) 너트 2면폭 10
F1/8일 때(14 조여 넣기 전) 너트 2면폭 10
F4 일 때(16 조여 넣기 전) 너트 2면폭 10

H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**



b : LA일 때(17.5) 너트 2면폭 11
LB일 때(17.5) 너트 2면폭 11
LC일 때(20.5) 너트 2면폭 12
LX일 때(17.5) 너트 2면폭 11
LY일 때(20.5) 너트 2면폭 12

플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**

사양

항목 \ 형식		F-AV050-100W
사용유체		순수한 물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위 MPa	A→B	0～0.2
	B→A	0～0.1
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.1
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	1.6(0.04)
파일로트배관접속구경		M5 × 0.8
변좌누설량	cm³/min	0 (수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AV050 – □ – □ – □ – **100W**

- □ : 유량 조절
- □ : 배관 구경과 적용 튜브 사이즈
- □ : 본체 재질
- **F-AV050** : 기본 형식

본체 재질 注1
무기입 : PTFE
S : SUS316

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : M6 × 1

H시리즈 피팅
F3 : 접속 튜브 외경 φ3
F1/8 : 접속 튜브 외경 φ1/8(φ3.17)
F4 : 접속 튜브 외경 φ4

플로웰사 60시리즈 피팅 注2
표준 피팅
LA : 접속 튜브 직경 φ3×φ2
LB : 접속 튜브 직경 φ3.17×φ1.59
LC : 접속 튜브 직경 φ4×φ2, φ4× φ3공용
특수 피팅
LX : 접속 튜브 직경 φ3.17×φ2.17전용
LY : 접속 튜브 직경 φ4×φ3전용

유량 조절 注3
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착

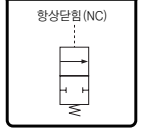
밸브의 기능
항상 닫힘(NC)만 설정됩니다.

注1 : 본체 재질 –S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.
注2 : 플로웰사 60시리즈의 특수 피팅 관계에 대해서는 시공 치구도 특수한 것이 됩니다. 표준 시공 치구는 사용할 수 없습니다.
注3 : 유량 조절용 나사는 필요 이상으로 돌리면 빠집니다. 주의해 주십시오.

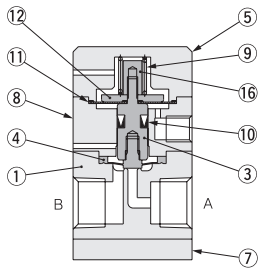
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

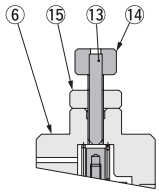
F-AV070-100W

표시기호

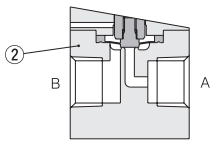


내부 구조도 · 재질





유량 조절 부착 : **-Q1**

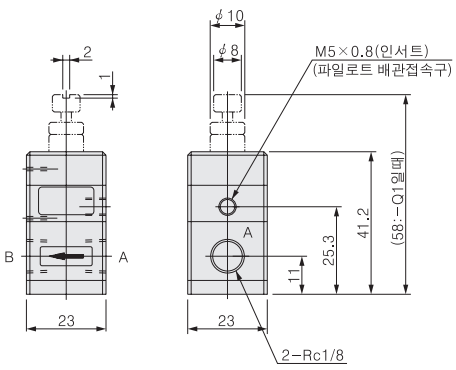


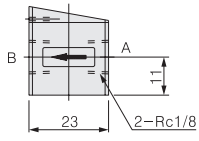
본체 재질 SUS316사양 : **-S**

No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE
②	본체	SUS316
③	주축	SUS304
④	다이어프램	PTFE
⑤	커버	C-PVC
⑥	커버	SUS304
⑦	플레이트	SUS304
⑧	실린더튜브	C-PVC

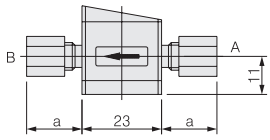
No.	명 칭	재 질
⑨	스프링	SUS304-WPB
⑩	패킹	FKM
⑪	오퍼레이트다이어프램	FKM
⑫	좌금(座金)	SUS304
⑬	조절나사	SUS304
⑭	너트	SUS304
⑮	너트	SUS304
⑯	너트	SUS304

치수도 (mm)



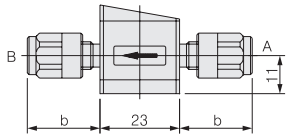


본체 재질 SUS316사양 : **-S**



a : F1/8일 때(14 조여 넣기 전) 너트 2면폭 10
F4 일 때(16 조여 넣기 전) 너트 2면폭 10

H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**



b : LB일 때(17.5) 너트 2면폭 11
LC일 때(20.5) 너트 2면폭 12
LX일 때(17.5) 너트 2면폭 11
LY일 때(20.5) 너트 2면폭 12

플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**

사양

항목 \ 형식		F-AV070-100W
사용유체		순수한 물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위 MPa	A→B	0～0.2
	B→A	0～0.1
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.1
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	1.8(0.06)
파일로트배관접속구경		M5 × 0.8
변좌누설량	cm³/min	0 (수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AV070 – □ – □ – □ – **100W**

- □ : 기본 형식
- □ : 본체 재질
- □ : 배관구경과 적용튜브사이즈
- □ : 유량 조절
- **100W** : 항상닫힘(NC)

본체 재질 注1
무기입 : PTFE
S : SUS316

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : M6 × 1

H시리즈 피팅
F1/8 : 접속 튜브 외경φ1/8(φ3.17)
F4 : 접속 튜브 외경φ4

플로웰사 60시리즈 피팅 注2
표준 피팅
LB : 접속 튜브 직경 φ3.17×φ1.59
LC : 접속 튜브 직경 φ4×φ2, φ4×φ3공용
특수 피팅
LX : 접속 튜브 직경 φ3.17×φ2.17전용
LY : 접속 튜브 직경 φ4×φ3전용

유량 조절 注3
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착

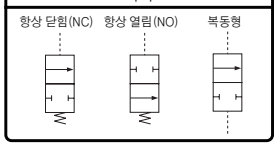
밸브의 기능
항상 닫힘(NC)만 설정됩니다.

注1 : 본체 재질 –S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.
注2 : 플로웰사 60시리즈의 특수 피팅 관계에 대해서는 시공 치구도 특수한 것이 됩니다. 표준 시공 치구는 사용할 수 없습니다.
注3 : 유량 조절용 나사는 필요 이상으로 돌리면 빠집니다. 주의해 주십시오.

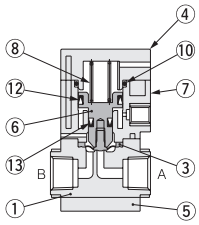
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

F-AV070-200W

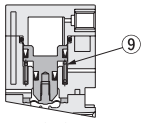
표시기호



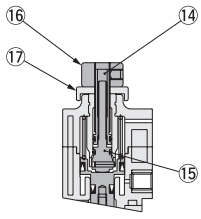
내부 구조도 · 재질



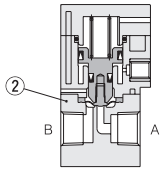
항상 닫힘(NC)형 : **-C**



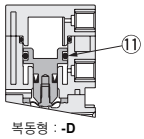
항상 열림(NO)형 : **-O**



유량 조절 부착 : **-Q1**



본체 재질 SUS316사양 : **-S**

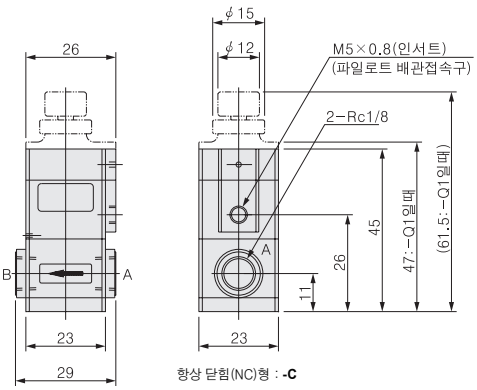


복동형 : **-D**

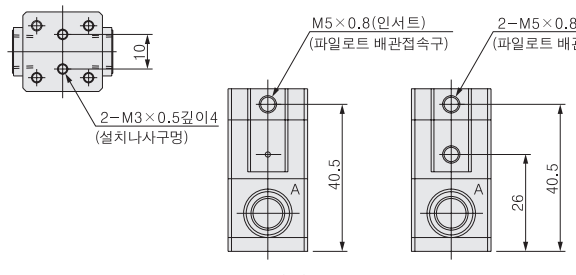
No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE
②	본체	SUS316
③	다이어프램	PTFE
④	커버	PPS
⑤	플레이트	SUS304
⑥	피스톤	SUS304
⑦	실린더 튜브	PPS
⑧	스프링	SUS304-WPB
⑨	스프링	SUS304-WPB

No.	명 칭	재 질
⑩	O링	FKM
⑪	O링	FKM
⑫	패킹	FKM
⑬	패킹	FKM
⑭	조절나사	SUS304
⑮	조절나사	SUS304
⑯	너트	SUS304
⑰	너트	SUS304

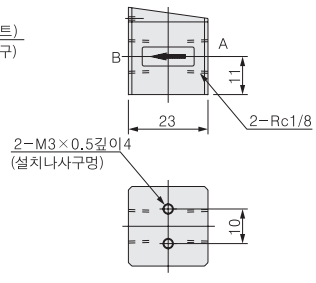
치수도 (mm)



항상 닫힘(NC)형 : **-C**



항상 열림(NO)형 : **-O**　　복동형 : **-D**



본체 재질 SUS316사양 : **-S**

사양

항목 \ 형식		F-AV070-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위 MPa	A→B	0～0.5
	B→A	0～0.3
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.3
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	2(0.1)
파일로트배관접속구경		M5 × 0.8
변좌누설량	cm³/min	0 (수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AV070 - □ - □ - □ - **200W**

- 유량 조절
- 본체 재질
- 밸브의 기능
- 기본 형식

밸브의 기능
C : 항상 닫힘(NC)
O : 항상 열림(NO)
D : 복동형

본체 재질
무기입 : PTFE
S : SUS316

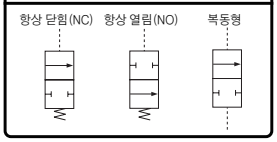
유량 조절 注
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착(미소 유량 조절 타입)

注 : 유량 조절이 부착된 -Q1은 밸브의 기능 항상 닫힘(NC) -C의 경우에만 설정할 수 있습니다. 밸브의 기능 선택은 [C]로 지정해 주십시오.
본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.

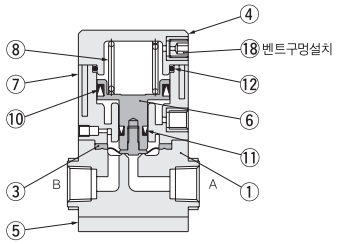
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

F-AV100-200W

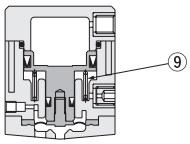
표시기호



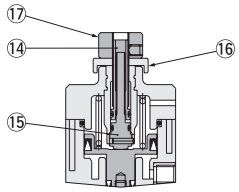
내부 구조도 · 재질



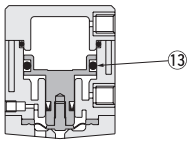
항상 닫힘(NC) : **-C**



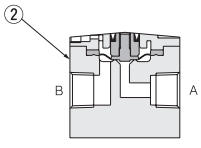
항상 열림(NO) : **-O**



유량 조절 부착 : **-Q1**



복동형 : **-D**

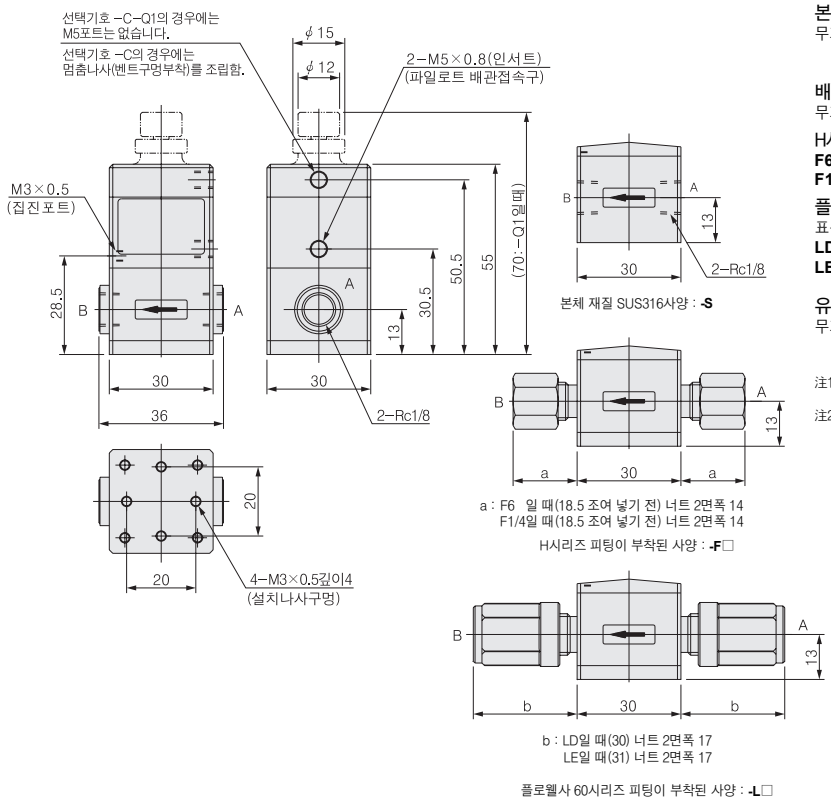


본체 재질 SUS316사양 : **-S**

No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE
②	본체	SUS316
③	다이어프램	PTFE
④	커버	PPS
⑤	플레이트	SUS304
⑥	피스톤	SUS304
⑦	실린더튜브	PPS
⑧	스프링	SUS304-WPB
⑨	스프링	SUS304-WPB
⑩	패킹	FKM

No.	명 칭	재 질
⑪	패킹	FKM
⑫	O링	FKM
⑬	O링	FKM
⑭	조절나사	SUS304
⑮	조절나사	SUS304
⑯	너트	SUS304
⑰	너트	SUS304
⑱	멈춤나사	SUS304

치수도 (mm)



a : F6 일 때(18.5 조여 넣기 전) 너트 2면폭 14
F1/4일 때(18.5 조여 넣기 전) 너트 2면폭 14

H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**

b : LD일 때(30) 너트 2면폭 17
LE일 때(31) 너트 2면폭 17

플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**

사양

항목 \ 형식		F-AV100-200W
사용유체		순수한물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5~60
	주위공기	0~50
사용압력범위 MPa	A→B	0~0.5
	B→A	0~0.3
파일로트압력	MPa	0.3~0.5
배압	MPa	0~0.3
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	2.5(0.15)
파일로트배관접속구경		M5 × 0.8
변좌누설량	cm³/min	0 (수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AV100 – □ – □ – □ – □ – **200W**

- **F-AV100** : 기본 형식
- □ : 밸브의 기능
- □ : 본체 재질
- □ : 배관구경과 적용튜브사이즈
- □ : 유량 조절
- **200W** : 200W

유량 조절
C : 항상 닫힘(NC)
O : 항상 열림(NO)
D : 복동형

본체 재질注1
무기입 : PTFE
S : SUS316

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : Rc1/8

H시리즈 피팅
F6 : 접속 튜브 외경φ6
F1/4 : 접속 튜브 외경φ1/4(φ6.35)

플로웰사 60시리즈 피팅
표준 피팅
LD : 접속 튜브 직경 φ6×φ4
LE : φ6.35×φ3.96, φ6.35×φ4.35 공용

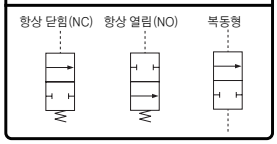
유량 조절 注2
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착(미소 유량 조절 타입)

注1 : 본체 재질 -S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.
注2 : 본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.

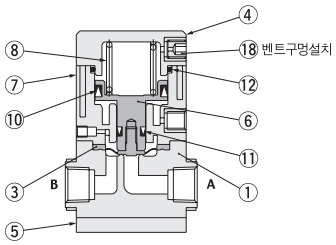
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

F-AV125-200W

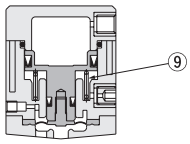
표시기호



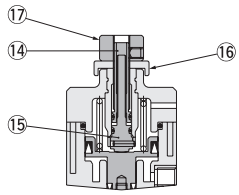
내부 구조도 · 재질



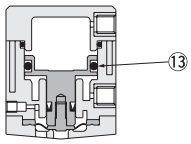
항상 닫힘(NC)형 : **-C**



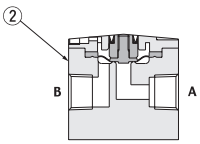
항상 열림(NO)형 : **-O**



유량 조절 부착 : **-Q1**



복동형 : **-D**



본체 재질 SUS316사양 : **-S**

No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE
②	본체	SUS316
③	다이어프램	PTFE
④	커버	PPS
⑤	플레이트	SUS304
⑥	피스톤	SUS304
⑦	실린더 튜브	PPS
⑧	스프링	SUS304-WPB
⑨	스프링	SUS304-WPB
⑩	패킹	FKM

No.	명 칭	재 질
⑪	패킹	FKM
⑫	O링	FKM
⑬	O링	FKM
⑭	조절나사	SUS304
⑮	조절나사	SUS304
⑯	너트	SUS304
⑰	너트	SUS304
⑱	멈춤나사	SUS304

사양

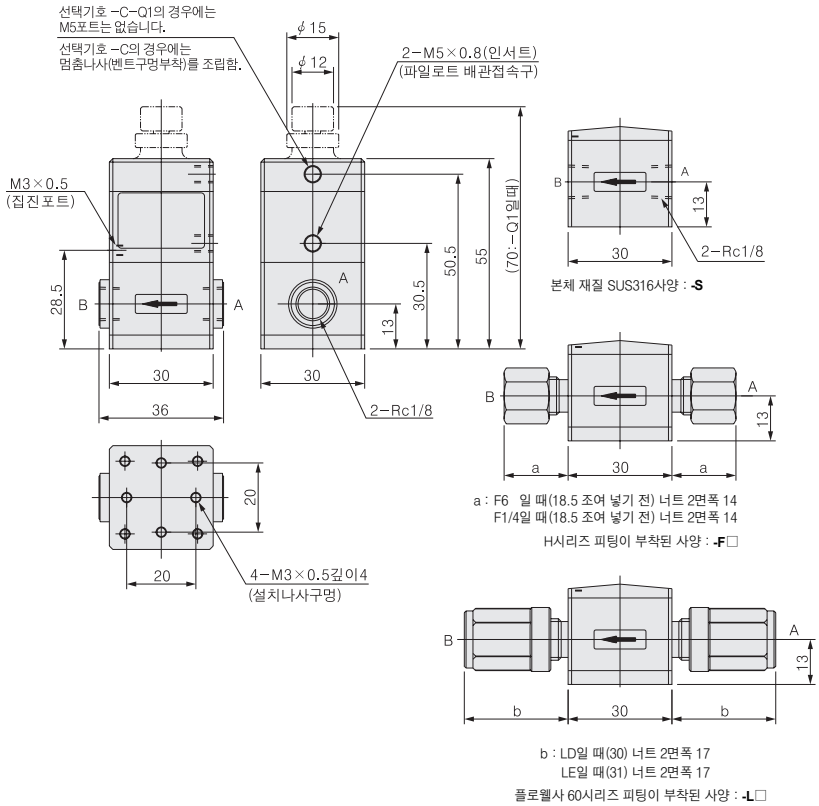
항목 \ 형식		F-AV125-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위 MPa	A→B	0～0.5
	B→A	0～0.3
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.3
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	4(0.31)
파일로트배관접속구경		M5 × 0.8
변좌누설량	cm^3/min	0 (수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AV125 – □ – □ – □ – □ – **200W**

- 기본 형식
- 밸브의 기능
- 본체 재질
- 배관구경과 적용튜브사이즈
- 유량 조절

치수도 (mm)



밸브의 기능
C : 항상 닫힘(NC)
O : 항상 열림(NO)
D : 복동형

본체 재질 注1
무기입 : PTFE
S : SUS316

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : **Rc1/8**

H시리즈 피팅
F6 : 접속 튜브 외경φ6
F1/4 : 접속 튜브 외경φ1/4(φ6.35)

플로웰사 60시리즈 피팅
표준 피팅
LD : 접속 튜브 직경 φ6×φ4
LE : 접속 튜브 직경 φ6.35×φ3.96, φ6.35×φ4.35 공용

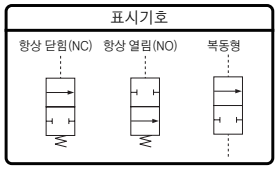
유량 조절 注2
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착(미소 유량 조절 타입)

注1 : 본체 재질 –S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.
注2 : 본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.

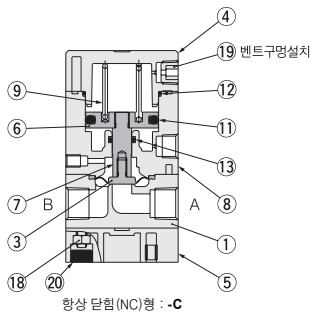
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

F-AV250-200W

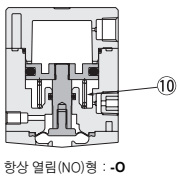
표시기호



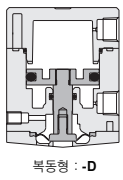
내부 구조도 · 재질



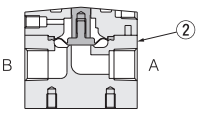
항상 닫힘(NC)형 : **-C**
오리피스 ϕ8사양 : **-8**



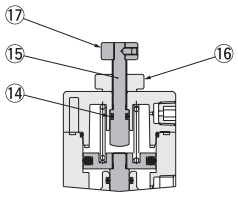
항상 열림(NO)형 : **-O**



복동형 : **-D**



본체 재질 SUS316사양 : **-S**

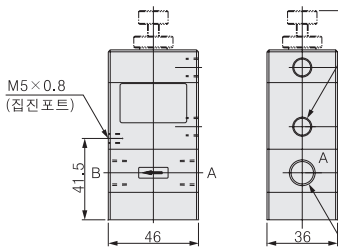


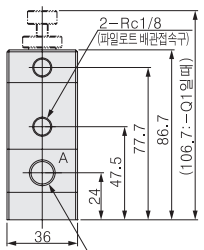
유량 조절 부착 : **-Q1**

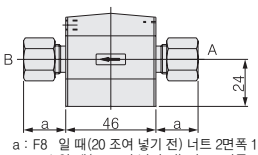
No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE/PFA注2
②	본체	SUS316
③	다이어프램	PTFE
④	커버	PPS
⑤	플레이트	PPS
⑥	피스톤	SUS304
⑦	피스톤로드	SUS304
⑧	실린더 튜브	PPS
⑨	스프링	SUS304-WPB
⑩	스프링	SUS304-WPB

No.	명 칭	재 질
⑪	패킹	FKM
⑫	O링	FKM
⑬	O링	FKM
⑭	O링	FKM
⑮	조절나사	SUS304
⑯	너트	SUS304
⑰	너트	SUS304
⑱	너트	SUS304
⑲	플러그	벡트라(Vectra)
⑳	캡	FKM

치수도 (mm)

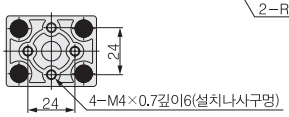


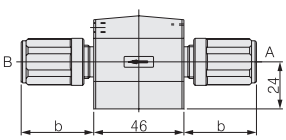




a : F8 일 때(20 조여 넣기 전) 너트 2면폭 17
F3/8일 때(22 조여 넣기 전) 너트 2면폭 19
F10 일 때(22 조여 넣기 전) 너트 2면폭 19

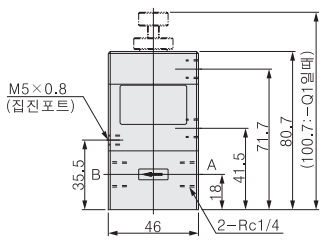
H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**

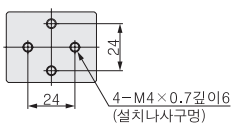




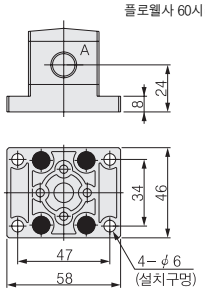
b : LF 일 때(31) 너트 2면폭 18
LG 일 때(39) 너트 2면폭 22
LH 일 때(39) 너트 2면폭 22
LI 일 때(37) 너트 2면폭 22

플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**





본체 재질 SUS316사양 : **-S**



설치베이스가 부착된 사양 : **-B**

사양

항목 \ 형식		F-AV250-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위 MPa	A→B	0～0.5
	B→A	0～0.3
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.3
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	6(0.6)및 8(1.2)
파일로트배관접속구경		Rc1/8
변좌누설량	cm^3/min	0(수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AV250-□-□-□-□-□-□-□-**200W**

- 설치베이스
- 유량 조절
- 배관구경과 적용튜브사이즈
- 오리피스
- 본체 재질
- 밸브의 기능
- 기본 형식

밸브의 기능
C : 항상 닫힘(NC)
O : 항상 열림(NO)
D : 복동형

본체 재질 注1
무기입 : PTFE注2
S : SUS316

오리피스 注2
무기입 : 6mm
8 : 8mm

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : Rc1/4

H시리즈 피팅
F8 : 접속 튜브 외경ϕ8
F3/8 : 접속 튜브 외경ϕ3/8(ϕ9.52)
F10 : 접속 튜브 외경ϕ10

플로웰사 60시리즈 피팅
표준 피팅
LF : 접속 튜브 직경 ϕ8×ϕ6
LG : 접속 튜브 직경 ϕ9.52×ϕ6.35
LH : 접속 튜브 직경 ϕ9.52×ϕ7.52
LI : 접속 튜브 직경 ϕ10×ϕ8

유량 조절
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착

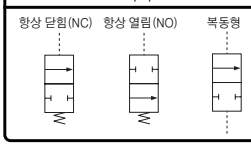
설치 베이스
무기입 : 바닥 설치 베이스
B : 설치 베이스 부착

注1 : 본체 재질 -S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양과 설치 베이스가 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.
注2 : 오리피스 ϕ8에서 H시리즈를 선택한 경우에는, 본체 재질은 PFA가 됩니다.

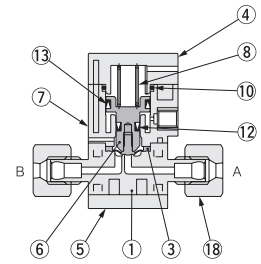
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

F-AVP070-200W

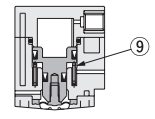
표시기호



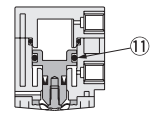
내부 구조도 · 재질



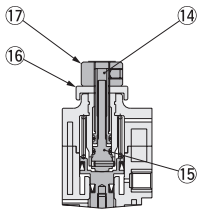
항상 닫힘(NC)형 : **-C**
H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**



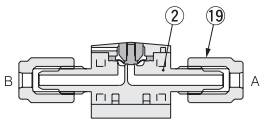
항상 열림(NO)형 : **-O**



복동형 : **-D**



유량 조절 부착 : **-Q1**

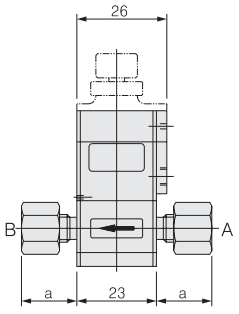


플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**

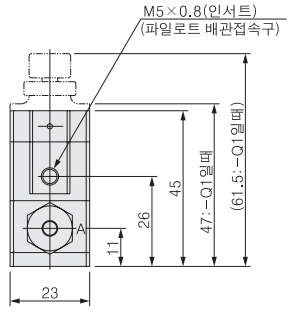
No.	명 칭	재 질
①	본체	PFA
②	본체	PFA
③	다이어프램	PTFE
④	커버	PPS
⑤	플레이트	SUS304
⑥	피스톤	SUS304
⑦	실린더 튜브	PPS
⑧	스프링	SUS304-WPB
⑨	스프링	SUS304-WPB
⑩	O링	

No.	명 칭	재 질
⑪	O링	FKM
⑫	패킹	FKM
⑬	패킹	FKM
⑭	조절나사	SUS304
⑮	조절나사	SUS304
⑯	너트	SUS304
⑰	너트	SUS304
⑱	너트	PFA
⑲	너트	PFA

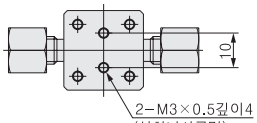
치수도 (mm)

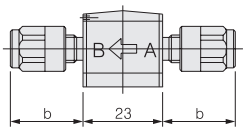


a : F1/8일 때(14 조여 넣기 전) 너트 2면폭 13
F4 일 때(16 조여 넣기 전) 너트 2면폭 13



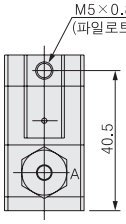
H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**
항상 닫힘(NC)형 : **-C**



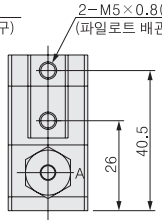


b : LX일 때(17.5) 너트 2면폭 11
LY일 때(20.5) 너트 2면폭 12

플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**



항상 열림(NO)형 : **-O**



복동형 : **-D**

사양

항목 \ 형식		F-AVP070-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5~80
	주위공기	0~60
사용압력범위 MPa	A→B	0~0.5
	B→A	0~0.3
파일로트압력	MPa	0.3~0.5
배압	MPa	0~0.3
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	2(0.1)
파일로트배관접속구경		M5 × 0.8
변좌누설량	cm^3/min	0 (수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AVP070 – □ – □ – □ – **200W**

- 기본 형식
- 밸브의 기능
- 적용 튜브 사이즈
- 유량 조절

밸브의 기능
C : 항상 닫힘(NC)
O : 항상 열림(NO)
D : 복동형

적용 튜브 사이즈
H시리즈 피팅
F1/8 : 접속 튜브 외경 ϕ1/8(ϕ3.17)
F4 : 접속 튜브 외경 ϕ4

플로웰사 60시리즈 피팅 注1
표준 피팅
LX : 접속 튜브 직경 ϕ3.17×ϕ2.17전용
LY : 접속 튜브 직경 ϕ42×ϕ3전용

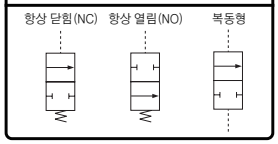
유량 조절 注2
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착(미소 유량 조절 타입)

注1 : 플로웰사 60시리즈의 특수 피팅 관계에 대해서는 시공 치구도 특수한 것이 됩니다. 표준 시공 치구는 사용할 수 없습니다.
注2 : 유량 조절이 부착된 –Q1은 밸브의 기능 항상 닫힘(NC) –C의 경우에만 설정할 수 있습니다. 밸브의 기능 선택은 [C]로 지정해 주십시오. 본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.

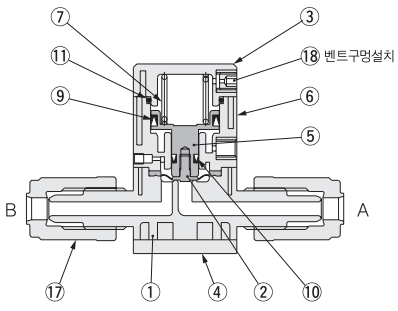
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

F-AVP125-200W

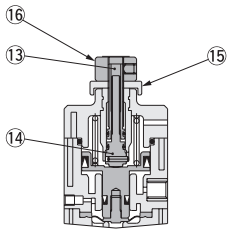
표시기호



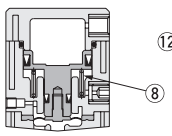
내부 구조도 · 재질



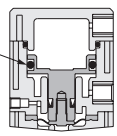
항상 닫힘(NC)형 : **-C**



항상 닫힘(NC)형, 유량 조절 부착 : **-C-Q1**



항상 열림(NO)형 : **-O**

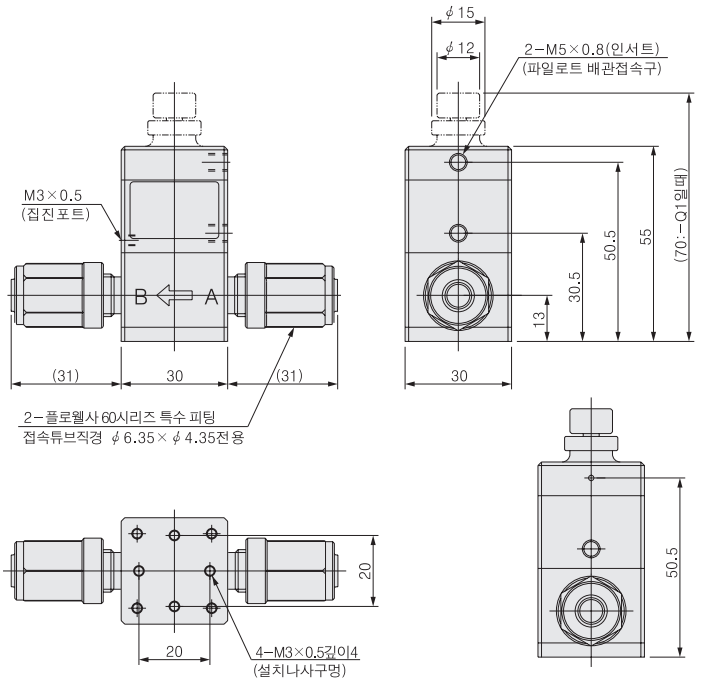


복동형 : **-D**

No.	명 칭	재 질
①	본체	PFA
②	다이어프램	PTFE
③	커버	PPS
④	플레이트	SUS304
⑤	피스톤	SUS304
⑥	실린더튜브	PPS
⑦	스프링	SUS304-WPB
⑧	스프링	SUS304-WPB
⑨	패킹	FKM
⑩	패킹	FKM

No.	명 칭	재 질
⑪	O링	FKM
⑫	O링	FKM
⑬	조절나사	SUS304
⑭	조절나사	SUS304
⑮	너트	SUS304
⑯	너트	SUS304
⑰	너트	PFA
⑱	멈춤나사	SUS304

치수도 (mm)



항상 닫힘(NC)형, 유량 조절 부착 : **-C-Q1**

사양

항목 \ 형식		F-AVP125-200W
사용유체		순수한물 · 약품액 · 공기 · N₂가스
사용온도범위 ℃	유체	5～80
	주위공기	0～60
사용압력범위 MPa	A→B	0～0.5
	B→A	0～0.3
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.3
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	4(0.31)
파일로트배관접속구경		M5 × 0.8
변좌누설량	cm³/min	0 (수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AVP125 – □ – **LZ** – □ – **200W**

- 200W : 적용 튜브 사이즈
- LZ : 유량 조절
- □ : 밸브의 기능
- F-AVP125 : 기본 형식

밸브의 기능注1
C : 항상 닫힘(NC)
O : 항상 열림(NO)
D : 복동형

적용 튜브 사이즈
플로웰사 60시리즈 피팅
특수 피팅
LZ : 접속 튜브 직경 φ6.35×φ4.35전용

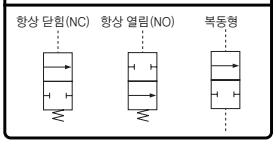
유량 조절注3
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착(미소 유량 조절 타입)

注1 : 항상 닫힘(NC)일 때는 항상 열림(NO) 측 오퍼레이트 포트
항상 열림(NO)일 때는 항상 닫힘(NC)측 오퍼레이트 포트에
벤트 구멍이 부착된 곳에 멈춤 나사를 조립해 주십시오.
注2 : 본 제품은 플로웰사 60시리즈 피팅 부착입니다.
피팅은 특수 사이즈가 됩니다.시공 치구도 특수한 것이 됩니다. 표준 시공 치구는 사용할 수 없습니다.
注3 : 본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.
항상 닫힘(NC)일 때, 유량 조절이 부착된 경우는, 항상 열림(NO) 측의 파일로트 배관 접속구는 없습니다.

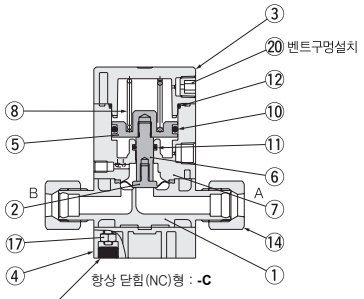
에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입
2포트 밸브

F-AVP250-200W

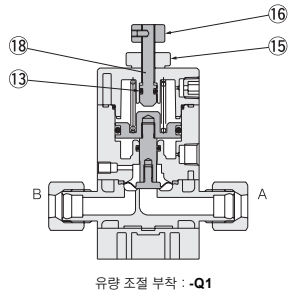
표시기호



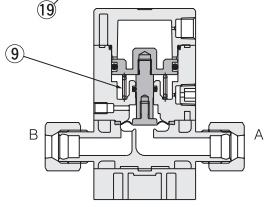
내부 구조도 · 재질



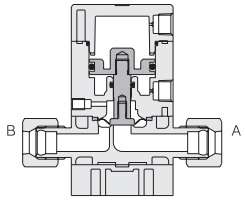
항상 닫힘(NC)형 : **-C**



유량 조절 부착 : **-Q1**



항상 열림(NO)형 : **-O**



복동형 : **-D**

No.	명 칭	재 질
①	본체	PFA
②	다이어프램	PTFE
③	커버	PPS
④	플레이트	PPS
⑤	피스톤	—
⑥	피스톤로드	—
⑦	실린더 튜브	PPS
⑧	스프링	SUS304-WPB注
⑨	스프링	SUS304-WPB注
⑩	O링	FKM

No.	명 칭	재 질
⑪	O링	FKM
⑫	O링	FKM
⑬	O링	FKM
⑭	너트	PFA
⑮	너트	PP
⑯	너트	PP
⑰	너트	SUS304注
⑱	조절나사	—
⑲	캡	FKM
⑳	플러그	벡트라(Vectra)

注 : 불소코팅

사양

항목 \ 형식		F-AVP250-200W
사용유체		순수한물 · 약품액 · 공기 · N2가스
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위 MPa	A→B	0～0.5
	B→A	0～0.3
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.3
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	8(1.2)
파일로트배관접속구경		Rc1/8
변좌누설량	cm^3/min	0(수압에서)
작동빈도	c.p.m	30이하
설치형태		자유

주문 기호

F-AVP250 – □ – □ – □ – **200W**

- 기본 형식
- 밸브의 기능
- 적용 튜브 사이즈
- 유량 조절

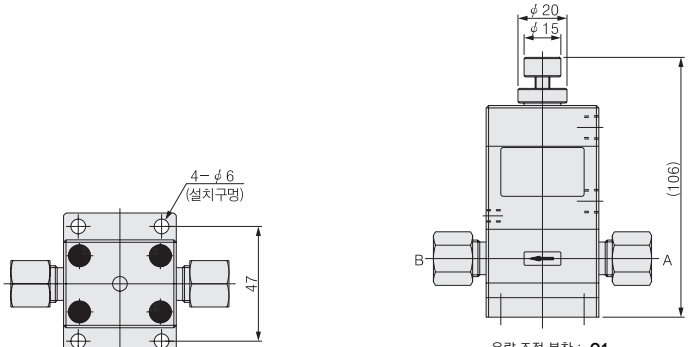
밸브의 기능
C : 항상 닫힘(NC)
O : 항상 열림(NO)
D : 복동형

적용 튜브 사이즈
H시리즈 피팅
F8 : 접속 튜브 외경∮8
F3/8 : 접속 튜브 외경∮3/8(∮9.52)
F10 : 접속 튜브 외경∮10

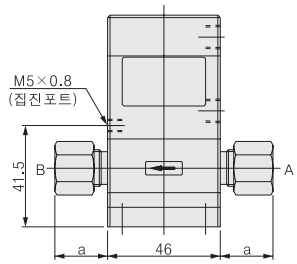
유량 조절
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착(미소 유량 조절 타입)

※ 부식성 기체에의 대응을 위해 금속 부품(나사류, 스프링 등)에는 불소 코팅을 실시하고 있습니다.
※ 설치는 베이스가 부착된 경우에 대응하고 있습니다.

치수도 (mm)

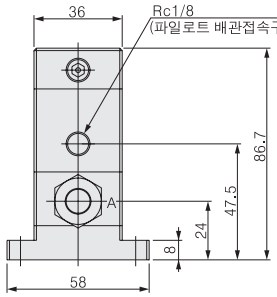


유량 조절 부착 : **-Q1**

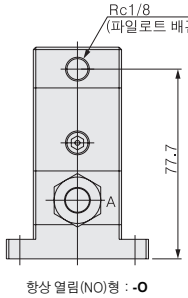


a : F8 일 때(20 조여 넣기 전) 너트 2면폭 17
F3/8일 때(22 조여 넣기 전) 너트 2면폭 19
F10 일 때(22 조여 넣기 전) 너트 2면폭 19

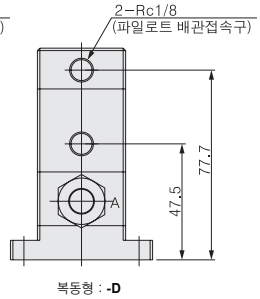
H시리즈 피팅이 부착된 사양



항상 닫힘(NC)형 : **-C**



항상 열림(NO)형 : **-O**



복동형 : **-D**