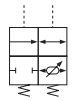
썩백이 부착된 에어오퍼레이트밸브
저진동 사양
다이어프램 타입

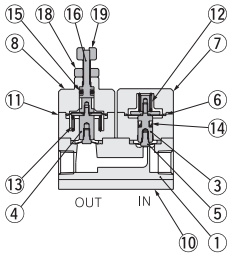
F-SAV070-100W

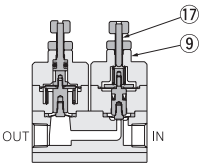
표시기호

AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형

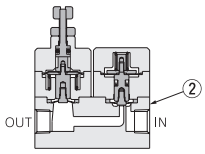


내부 구조도 · 재질



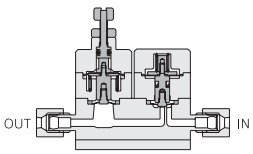


유량 조절 부착 : **-Q1**

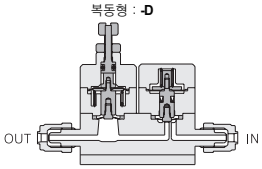


본체 재질 SUS316사양 : **-S**

복동형 : **-D**



H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**

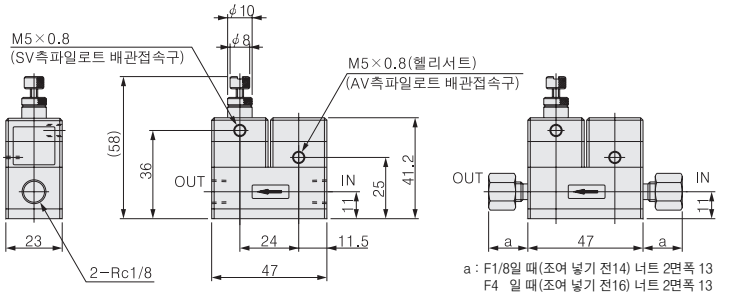


플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**

No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE
②	본체	SUS316
③	주축	SUS304
④	주축	SUS304
⑤	다이어프램	PTFE
⑥	오퍼레이트다이어프램	FKM
⑦	커버	C-PVC
⑧	커버	SUS304
⑨	커버	SUS304
⑩	플레이트	SUS304

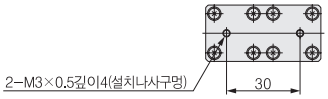
No.	명 칭	재 질
⑪	튜브	C-PVC
⑫	스프링	SUS304-WPB
⑬	스프링	SUS304-WPB
⑭	패킹	FKM
⑮	O링	FKM
⑯	조절나사	SUS304
⑰	조절나사	SUS304
⑱	너트	SUS304
⑲	손잡이	SUS304

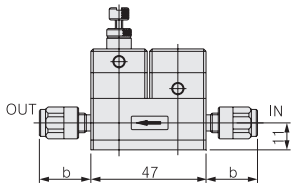
치수도 (mm)



a : F1/8일 때(조여 넣기 전14) 너트 2면폭 13
F4 일 때(조여 넣기 전16) 너트 2면폭 13

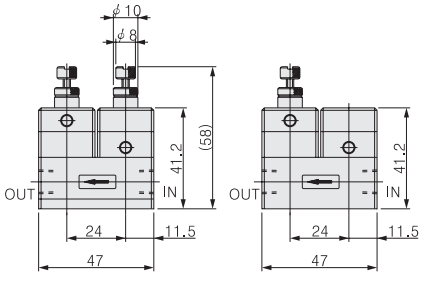
H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**





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□**



유량 조절 부착 : **-Q1**

본체 재질 SUS316사양 : **-S**

사양

항목	형식	F-SAV070-100W
사용유체		순수한 물 · 약품액
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위	MPa	0～0.2
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.2
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	1.8(0.06)
파일로트배관접속구경		M5×0.8
변좌누설량	cm³/min	0(수압에서)
최대썩백량	cm³	0.04
추천설치형태		포트를 수직으로 한 횡설치注

注 : 본체 측면에 있는 화살표 라벨의 라벨을 수직 위 방향으로 향하도록 설치해 주십시오.

주문 기호

F-SAV070 – □ – □ – □ – **100W**

- □ : 기본 형식
- □ : 본체 재질
- □ : 배관구경과 적용튜브사이즈
- □ : 유량 조절

본체 재질 注1
무기입 : PTFE
S : SUS316

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : Rc1/8

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

플로웰사 60시리즈 피팅
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
AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형만 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.

썩백이 부착된 에어 오퍼레이트 밸브 다이어프램 타입

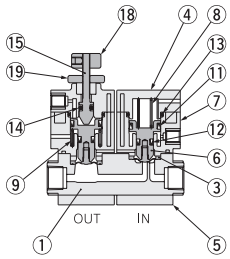
F-SAV070-200W

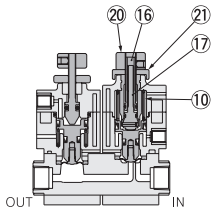
표시기호

AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형

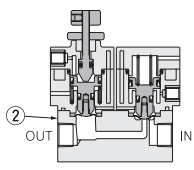


내부 구조도 · 재질





유량 조절 부착 : **-Q1**

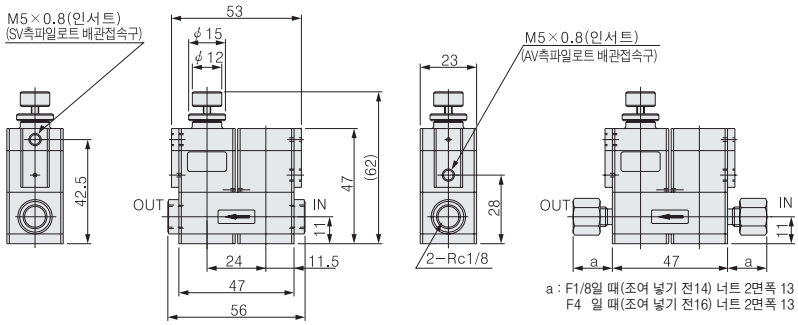


본체 재질 SUS316사양 : **-S**

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	스프링	SUS304-WPB
⑪	패킹	FKM

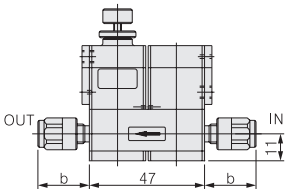
No.	명 칭	재 질
⑫	패킹	FKM
⑬	O링	FKM
⑭	O링	FKM
⑮	조절나사	SUS304
⑯	조절나사	SUS304
⑰	조절나사	SUS304
⑱	너트	SUS304
⑲	너트	SUS304
⑳	너트	SUS304
㉑	너트	SUS304

치수도 (mm)



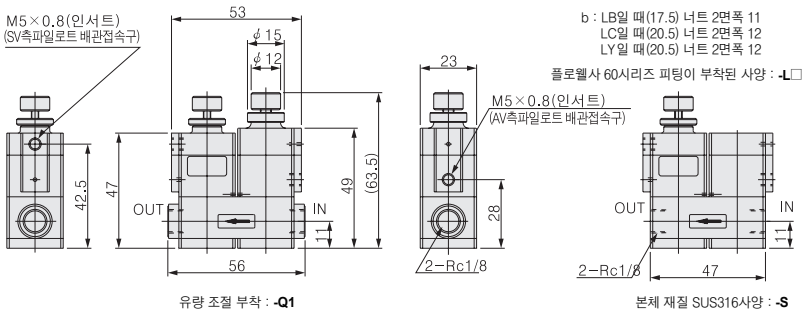
a : F1/8일 때(조여 넣기 전14) 너트 2면폭 13
F4 일 때(조여 넣기 전16) 너트 2면폭 13

H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**



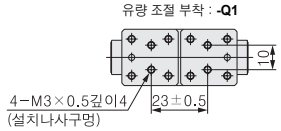
b : LB일 때(17.5) 너트 2면폭 11
LC일 때(20.5) 너트 2면폭 12
LY일 때(20.5) 너트 2면폭 12

플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**



유량 조절 부착 : **-Q1**

본체 재질 SUS316사양 : **-S**



사양

항목 \ 형식		F-SAV070-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액
사용온도범위 ℃	유체	5~60
	주위공기	0~50
사용압력범위	MPa	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)
최대썩백량	cm^3	0.045
추천설치형태		포트를 수직으로 한 횡설치注

注 : 본체 측면에 있는 화살표 라벨의 라벨을 수직 위 방향으로 향하도록 설치해 주십시오.

주문 기호

F-SAV070 – □ – □ – □ – **200W**

- □ : 기본 형식
- □ : 본체 재질
- □ : 배관구경과 적용튜브사이즈
- □ : 유량 조절
- **200W** : 사양

본체 재질 注1
무기입 : PTFE
S : SUS316

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : **Rc1/8**

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

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

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

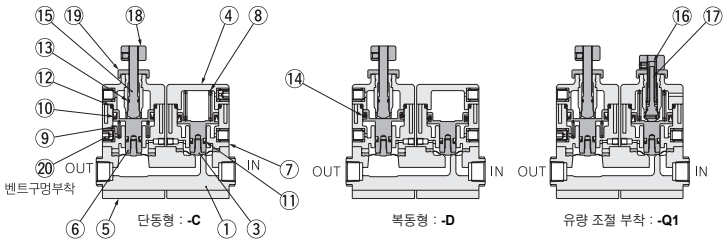
밸브의 기능
AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형만 설정됩니다.

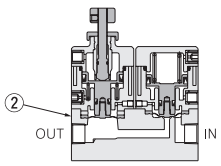
注1 : 본체 재질 -S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.
注2 : 플로웰사 60시리즈의 특수 피팅 관계에 대해서는 시공 치구도 특수한 것이 됩니다. 표준 시공 치구는 사용할 수 없습니다.
注3 : 본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.

썩백이 부착된 에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입

F-SAV100-200W

내부 구조도 · 재질



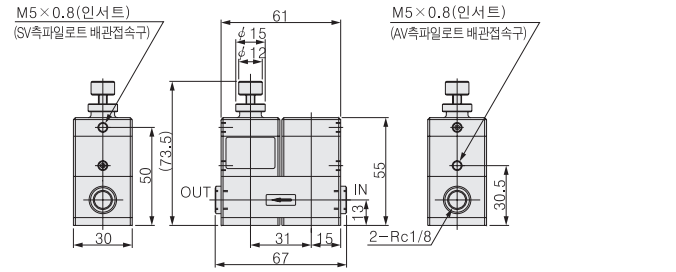


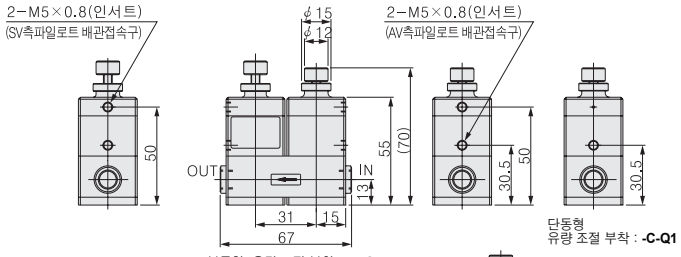
본체 재질 SUS316사양 : **-S**

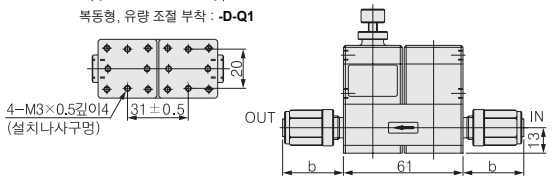
No.	명 칭	재 질
①	본체	PTFE
②	본체	SUS316
③	다이어프램	PTFE
④	커버	PPS
⑤	플레이트	SUS304
⑥	피스톤	SUS304
⑦	실린더 튜브	PPS
⑧	스프링	SUS304-WPB
⑨	스프링	SUS304-WPB
⑩	패킹	FKM

No.	명 칭	재 질
⑪	패킹	FKM
⑫	O링	FKM
⑬	O링	FKM
⑭	O링	FKM
⑮	조절나사	SUS304
⑯	조절나사	SUS304
⑰	조절나사	SUS304
⑱	너트	SUS304
⑲	너트	SUS304
⑳	멈춤나사	SUS304

치수도 (mm)





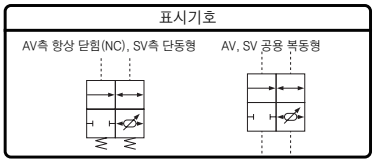


사양

항목 \ 형식		F-SAV100-200W
사용유체		주위공기
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위	MPa	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)
최대썩백량	cm³	0.25
추천설치형태		포트를 수직으로 한 횡설치注

注 : 본체 측면에 있는 화살표 라벨의 라벨을 수직 위 방향으로 향하도록 설치해 주십시오.

표시기호



주문 기호

F-SAV100 – □ – □ – □ – □ – **200W**

- 유량 조절
- 배관구경과 적용튜브 사이즈
- 본체 재질
- 밸브의 기능
- 기본 형식

밸브의 기능
C : 단동형(AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형)
D : 복동형

본체 재질 注1
무기입 : PTFE
S : SUS316

배관 구경과 적용 튜브 사이즈
무기입 : **Rc1/8**

H시리즈 피팅
F6 : 접속 튜브 외경 ϕ6
F1/4 : 접속 튜브 외경 ϕ1/4(ϕ6.35)

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

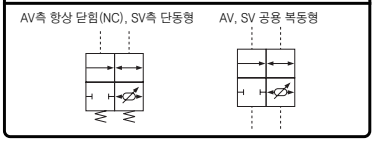
유량 조절 注2
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착(미소 유량 조절 타입)

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.

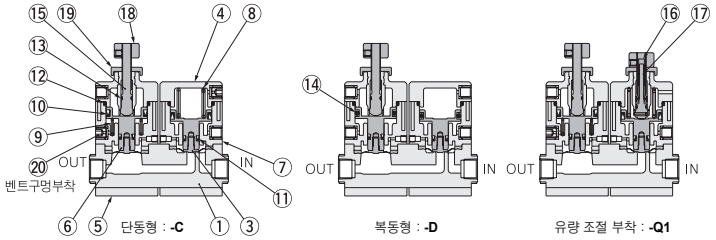
썩백이 부착된 에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입

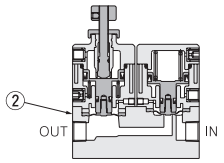
F-SAV125-200W

표시기호



내부 구조도 · 재질



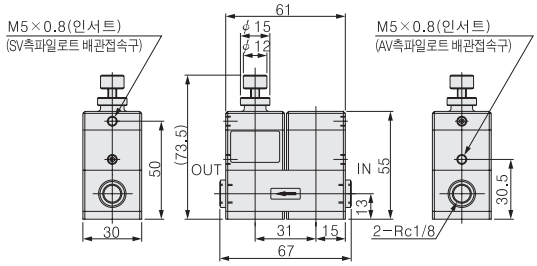


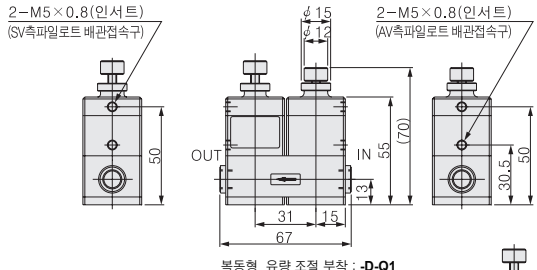
본체 재질 SUS316사양 : **-S**

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	O링	FKM
⑮	조절나사	SUS304
⑯	조절나사	SUS304
⑰	조절나사	SUS304
⑱	너트	SUS304
⑲	너트	SUS304
⑳	멈춤나사	SUS304

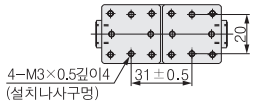
치수도 (mm)

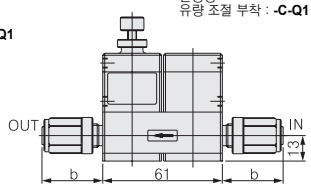




복동형, 유량 조절 부착 : **-D-Q1**

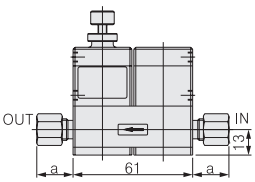
단동형
유량 조절 부착 : **-C-Q1**





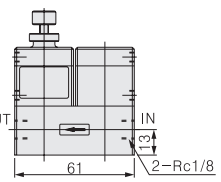
b : LD일 때(30) 너트 2면폭 17
LE일 때(31) 너트 2면폭 17

플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**



a : F6 일 때(18.5 조여 넣기 전) 너트 2면폭 14
F1/4일 때(18.5 조여 넣기 전) 너트 2면폭 17

H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**



본체 재질 SUS316사양 : **-S**

사양

항목	형식	F-SAV125-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위	MPa	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)
최대썩백량	cm³	0.25
추천설치형태		포트를 수직으로 한 횡설치注

注 : 본체 측면에 있는 화살표 라벨의 라벨을 수직 위 방향으로 향하도록 설치해 주십시오.

주문 기호

F-SAV125 – □ – □ – □ – □ – **200W**

- 기본 형식
- 밸브의 기능
- 본체 재질
- 배관구경과 적용튜브 사이즈
- 유량 조절

밸브의 기능
C : 단동형(AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형)
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×φ4.35공용

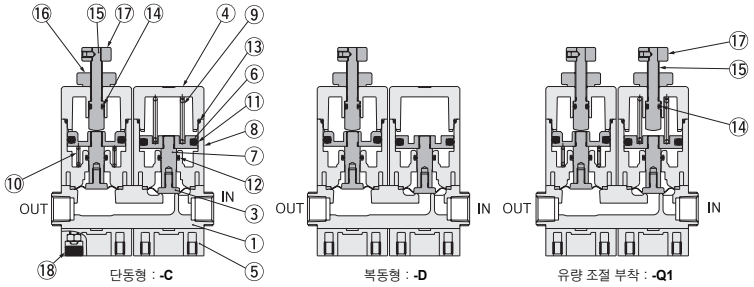
유량 조절注2
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착(미소 유량 조절 타입)

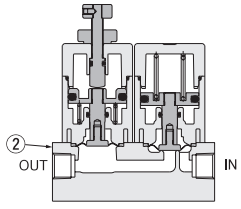
注1 : 본체 재질 -S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.
注2 : 본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.

썩백이 부착된 에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입

F-SAV250-200W

내부 구조도 · 재질



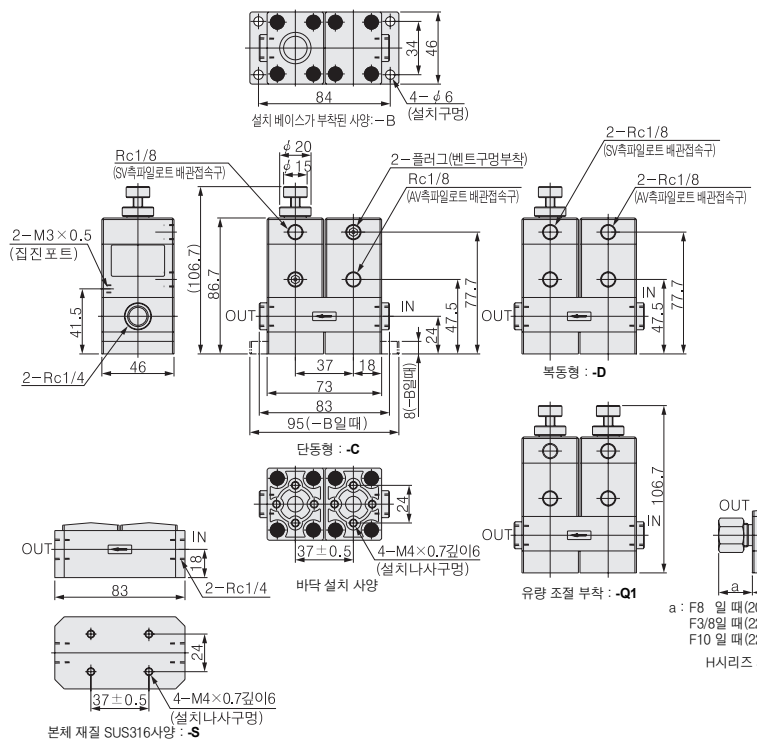


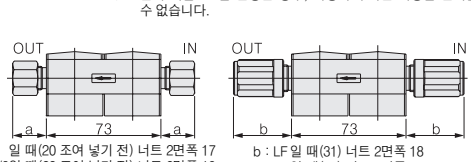
본체 재질 SUS316사양 : **-S**

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

No.	명 칭	재 질
⑩	스프링	SUS304-WPB
⑪	패킹	FKM
⑫	O링	FKM
⑬	O링	FKM
⑭	O링	FKM
⑮	조절나사	SUS304
⑯	너트	SUS304
⑰	너트	SUS304
⑱	캡	FKM

치수도 (mm)





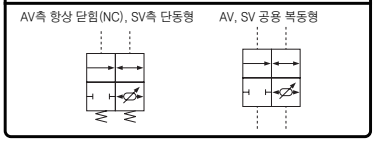
a : F8 일 때(20 조여 넣기 전) 너트 2면폭 17
F3/8일 때(22 조여 넣기 전) 너트 2면폭 19
F10 일 때(22 조여 넣기 전) 너트 2면폭 19

H시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-F□**

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

플로웰사 60시리즈 피팅이 부착된 사양 : **-L□**

표시기호



사양

항목 \ 형식		F-SAV250-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액
사용온도범위 ℃	유체	5～60
	주위공기	0～50
사용압력범위	MPa	0～0.3
파일로트압력	MPa	0.3～0.5
배압	MPa	0～0.3
내압	MPa	1
오리피스(Cv값)	mm	6(0.6)
파일로트배관접속구경		Rc1/8
변좌누설량	cm³/min	0(수압에서)
최대썩백량	cm³	0.4
추천설치형태		포트를 수직으로 한 횡설치注

注 : 본체 측면에 있는 화살표 라벨의 라벨을 수직 위 방향으로 향하도록 설치해 주십시오.

주문 기호

F-SAV250 – □ – □ – □ – □ – □ – **200W**

- 설치베이스
- 유량 조절
- 배관구경과 적용튜브 사이즈
- 본체 재질
- 밸브의 기능
- 기본 형식

밸브의 기능
C : 단동형(AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형)
D : 복동형

본체 재질
무기입 : PTFE
S : SUS316

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 타입
B : 설치 베이스 부착

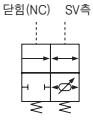
注 : 본체 재질 -S를 선정한 경우, 피팅이 부착된 사양을 선택할 수 없습니다.

썩백이 부착된 에어 오퍼레이트 밸브 다이어프램 타입

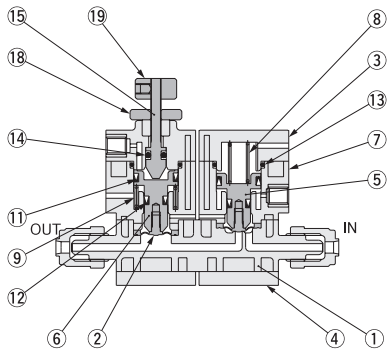
F-SAVP070-200W

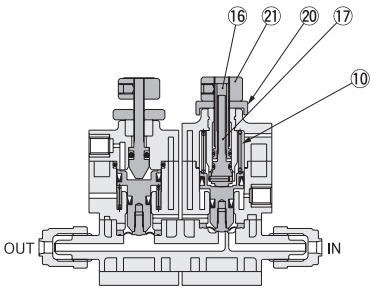
표시기호

AV측 항상 닫힘(NC) SV측 단동형



내부 구조도 · 재질



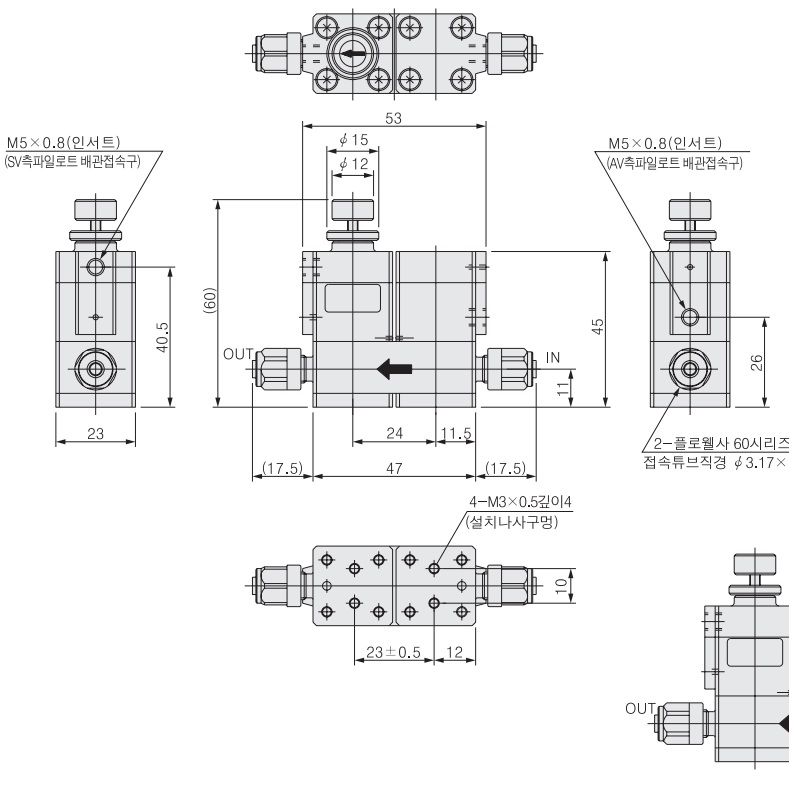


유량 조절 부착 : **-Q1**

No.	명 칭	재 질
①	본체	PFA
②	다이어프램	PTFE
③	커버	PPS
④	플레이트	SUS304
⑤	피스톤	SUS304
⑥	피스톤	SUS304
⑦	실린더 튜브	PPS
⑧	스프링	SUS304-WPB
⑨	스프링	SUS304-WPB
⑩	스프링	SUS304-WPB
⑪	패킹	FKM

No.	명 칭	재 질
⑫	패킹	FKM
⑬	O링	FKM
⑭	O링	FKM
⑮	조절나사	SUS304
⑯	조절나사	SUS304
⑰	조절나사	SUS304
⑱	너트	SUS304
⑲	너트	SUS304
⑳	너트	SUS304
㉑	너트	SUS304

치수도 (mm)



유량 조절 부착 : **-Q1**

사양

항목 \ 형식		F-SAVP070-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액
사용온도범위 ℃	유체	5~80
	주위공기	0~60
사용압력범위	MPa	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)
최대썩백량	cm^3	0.045
추천설치형태		포트를 수직으로 한 횡설치注

注 : 본체 측면에 있는 화살표 라벨의 라벨을 수직 위 방향으로 향하도록 설치해 주십시오.

주문 기호

F-SAVP070 - C - LX - □ - 200W

- F-SAVP070 : 기본 형식
- C : 밸브의 기능
- LX : 적용 튜브 사이즈
- □ : 유량 조절
- 200W

밸브의 기능
C : 단동형(AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형)

적용 튜브 사이즈
플로웰사 60시리즈 피팅 注1
특수 피팅
LX : 접속 튜브 직경 φ3.17×φ2.17전용

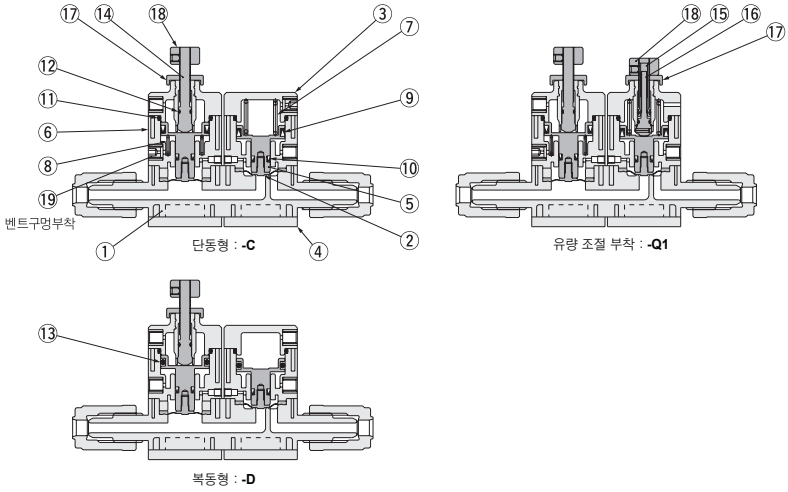
유량 조절注2
무기입 : 없음
Q1 : 유량 조절 부착

注1 : 본 제품은 플로웰사 60시리즈 피팅 부착입니다. 피팅은 특수 사이즈가 됩니다. 시공 치구도 특수한 것이 됩니다. 표준 시공 치구는 사용할 수 없습니다.
注2 : 본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.

썩백이 부착된 에어 오퍼레이트 밸브
다이어프램 타입

F-SAVP125-200W

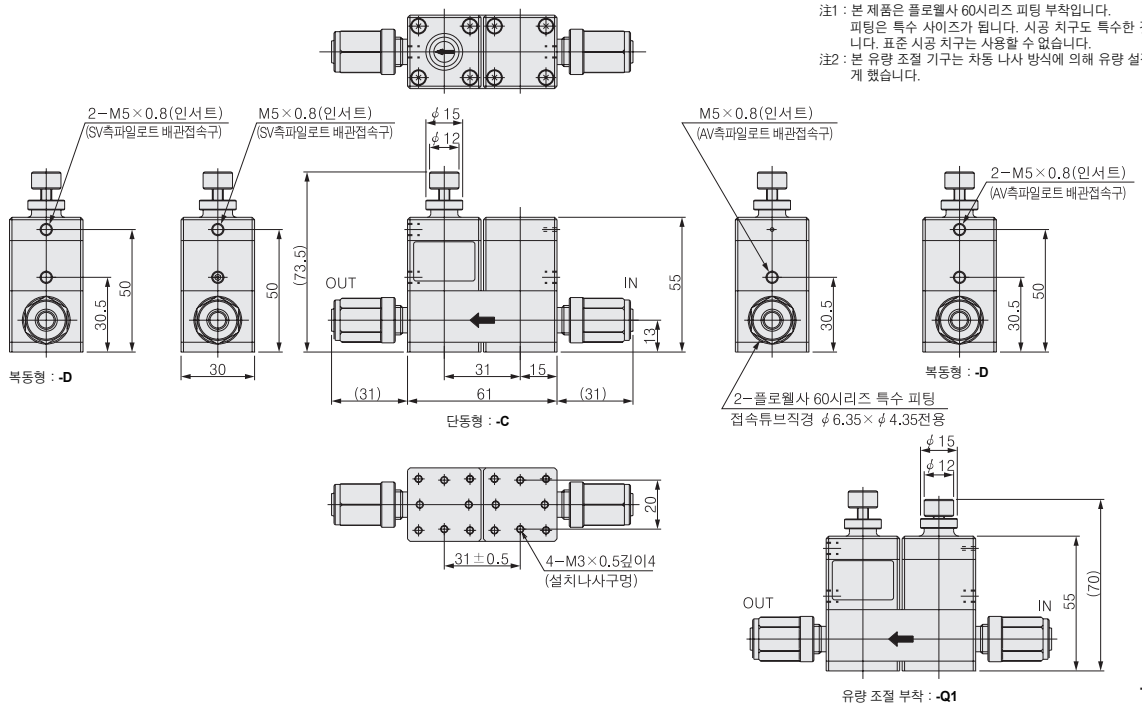
내부 구조도 · 재질



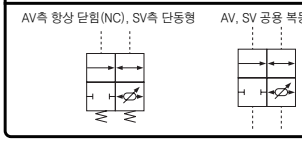
No.	명 칭	재 질
①	본체	PFA
②	다이어프램	PTFE
③	커버	PPS
④	플레이트	SUS304
⑤	피스톤	SUS304
⑥	실린더 튜브	PPS
⑦	스프링	SUS304-WPB
⑧	스프링	SUS304-WPB
⑨	패킹	FKM
⑩	패킹	FKM

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

치수도 (mm)



표시기호



사양

항목	형식	F-SAVP125-200W
사용유체		순수한 물 · 약품액
사용온도범위 ℃	유체	5~80
	주위공기	0~60
사용압력범위	MPa	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)
최대썩백량	cm³	0.25
추천설치형태		포트를 수직으로 한 횡설치注

注 : 본체 측면에 있는 화살표 라벨의 라벨을 수직 위 방향으로 향하도록 설치해 주십시오.

주문 기호

F-SAVP125 – □ – **LZ** – □ – **200W**

- 기본 형식
- 밸브의 기능
- 적용 튜브 사이즈
- 유량 조절

밸브의 기능
C : 단동형(AV측 항상 닫힘(NC), SV측 단동형)
D : 복동형

적용 튜브 사이즈
플로웰사 60시리즈 피팅 注1
특수 피팅
LZ : 접속 튜브 직경 φ6.35×φ4.35전용

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

注1 : 본 제품은 플로웰사 60시리즈 피팅 부착입니다.
피팅은 특수 사이즈가 됩니다. 시공 치구도 특수한 것이 됩니다. 표준 시공 치구는 사용할 수 없습니다.
注2 : 본 유량 조절 기구는 차동 나사 방식에 의해 유량 설정을 쉽게 했습니다.