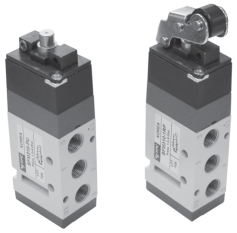
SFM310

SFM300 시리즈, 1/8, 표준형 메카니컬 밸브



◈ 성능 및 내구성향상
◈ 파일럿트형 밸브
◈ 장수명
◈ 엑추에이터 다양화
◈ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

SFM 3 [1] [0] – [PU]
① ② ③ ④

① 시리즈
SFM300 시리즈

② 복귀방식
1 : 에어+스프링

③ 관접속구경
0 : G 1/8
1 : NPT 1/8

④ 엑추에이터
PU : 기본형
1RP : 1단 롤러레버
1RB : 1단 롤러레버 베어링

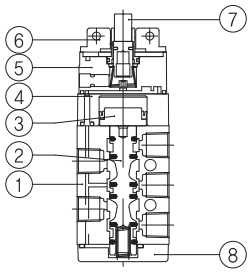
◆ 사 양

절환방식	5포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0.15~0.8 MPa
유효단면적(mm^2)	13.5
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41~ 140°F)
급 유	불필요
접속구경	1/8

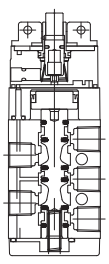
◆ 밸브형식

동작방식	모 델	엑추에이터	부품품번	유효단면적mm^2
기계조작	SFM310–PU	기본형	–	13.5
	SFM310–1RP	1단 롤러레버	SFM3–1RP	
	SFM310–1RB	1단 롤러레버 베어링	SFM3–1RB	

초기상태



작동상태



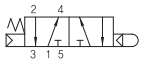
◆ 구성부품

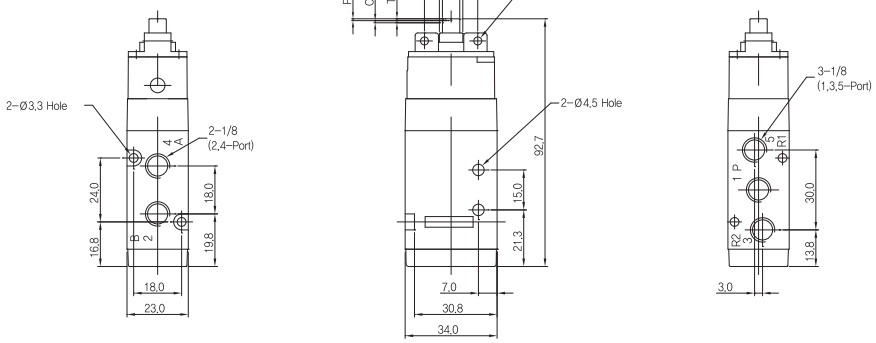
품번	부품명	비고
1	바디	알루미늄 다이캐스팅
2	스플	알루미늄
3	피스톤	POM
4	세미파일럿트	PPS
5	파일럿트	수지
6	가이트	아연 다이캐스팅
7	버튼	순철
8	바디캡	알루미늄 다이캐스팅

◆ 밸브형식

▶ 기본형

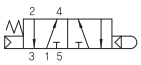
SFM310-PU

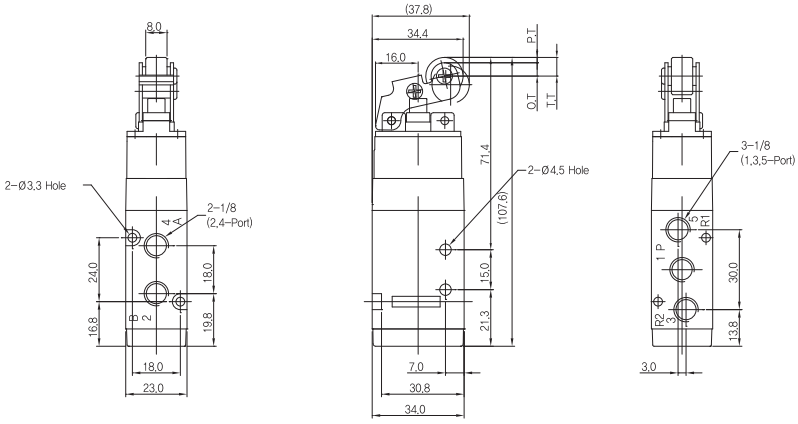




▶ 1단 롤러레버

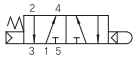
SFM310-1RP

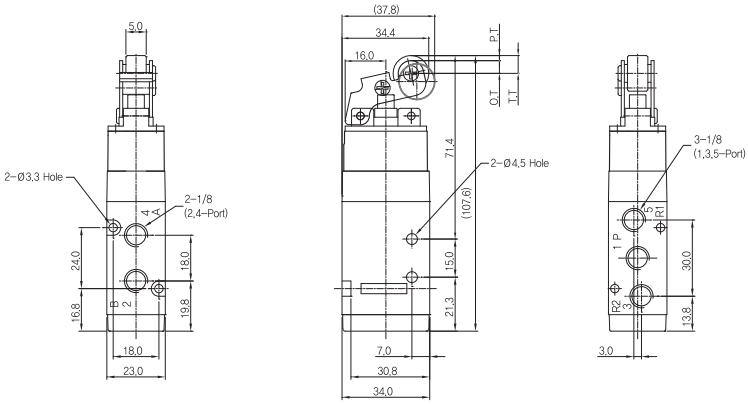




▶ 1단 롤러레버 베어링

SFM310-1RB

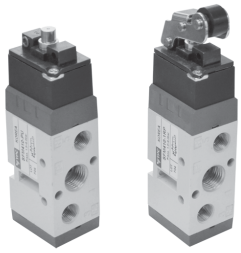




P.T	유효 동작 거리	max 1.5
O.T	무효 동작 거리	4.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0Kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

SFM410

SFM400 시리즈, 1/4, 표준형 메카니컬 밸브



◈ 성능 및 내구성향상
◈ 파일럿트형 밸브
◈ 장수명
◈ 엑추에이터 다양화
◈ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

SFM 4 ① 1 ② 0 ③ – PU ④

① 시리즈
SFM400 시리즈

② 복귀방식
1 : 에어+스프링

③ 관접속구경
0 : G 1/4
1 : NPT 1/4

④ 엑추에이터
PU : 기본형
1RP : 1단 롤러레버
1RB : 1단 롤러레버 베어링

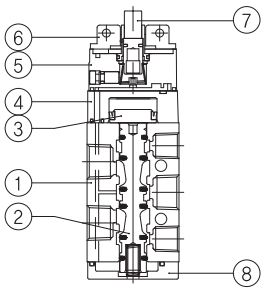
◆ 사 양

절환방식	5포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0.15~0.8 MPa
유효단면적(mm²)	19
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41~ 140°F)
급 유	불필요
접속구경	1/4

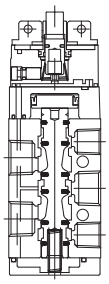
◆ 밸브형식

동작방식	모 델	엑추에이터	부품품번	유효단면적mm²
기계조작	SFM410–PU	기본형	–	19.0mm²
	SFM410–1RP	1단 롤러레버	SFM4–1RP	
	SFM410–1RB	1단 롤러레버 베어링	SFM4–1RB	

초기상태



작동상태



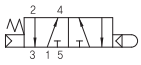
◆ 구성부품

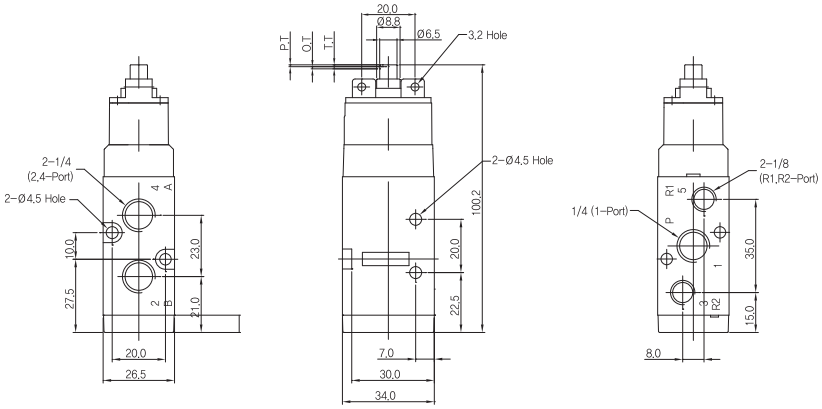
품번	부품명	비고
1	바디	알루미늄 다이캐스팅
2	스풀	알루미늄
3	피스톤	POM
4	세미파일럿트	PPS
5	파일럿트	수지
6	가이트	아연 다이캐스팅
7	버튼	순철
8	바디캡	알루미늄 다이캐스팅

◆ 밸브형식

▶ 기본형

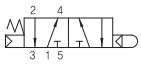
SFM410-PU

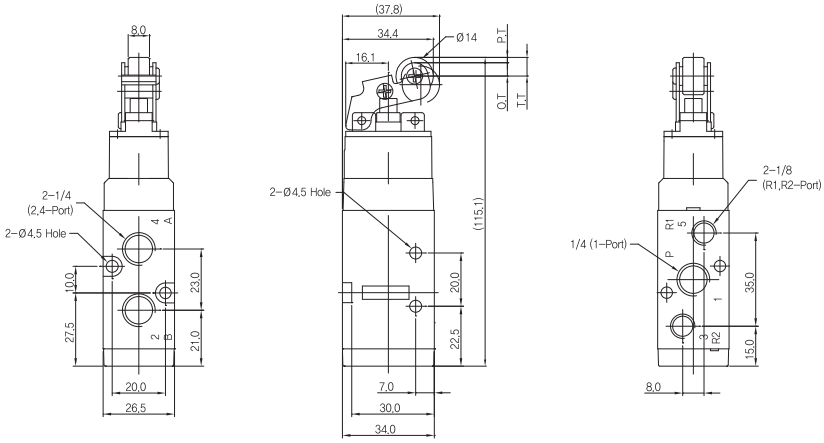




▶ 1단 롤러레버

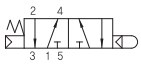
SFM410-1RP

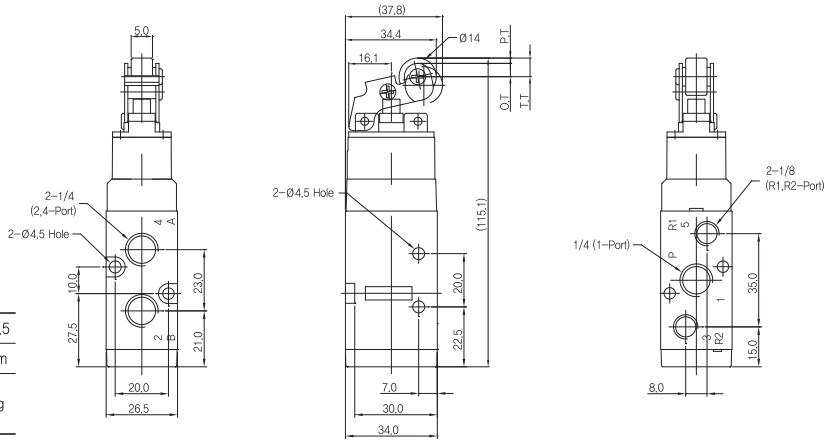




▶ 1단 롤러레버 베어링

SFM410-1RB





P,T	유효 동작 거리	max 1.5
O,T	무효 동작 거리	4.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0Kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

SFM510

SFM500 시리즈, 3/8, 표준형 메카니컬 밸브



◈ 성능 및 내구성향상
◈ 파일럿트형 밸브
◈ 장수명
◈ 엑추에이터 다양화
◈ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

SFM 5 [1] [0] – [PU]
① ② ③ ④

① 시리즈
SFM500 시리즈

② 복귀방식
1 : 에어+스프링

③ 관접속구경
0 : 3/8
1 : NPT 3/8

④ 엑추에이터
PU : 기본형
1RP : 1단 롤러레버
1RB : 1단 롤러레버 베어링

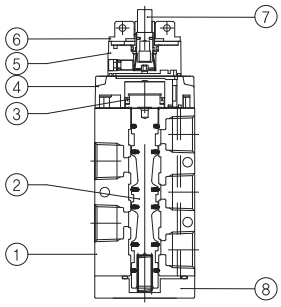
◆ 사 양

절환방식	5포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0.15~0.8 MPa
유효단면적(mm^2)	36.0
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41~ 140°F)
급 유	불필요
접속구경	3/8

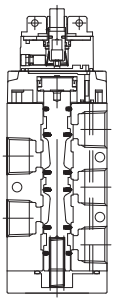
◆ 밸브형식

동작방식	모 델	엑추에이터	부품품번	유효단면적mm^2
기계조작	SFM510–PU	기본형	–	36.0mm^2
	SFM510–1RP	1단 롤러레버	SFM5–1RP	
	SFM510–1RB	1단 롤러레버 베어링	SFM5–1RB	

초기상태



작동상태



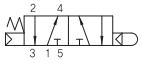
◆ 구성부품

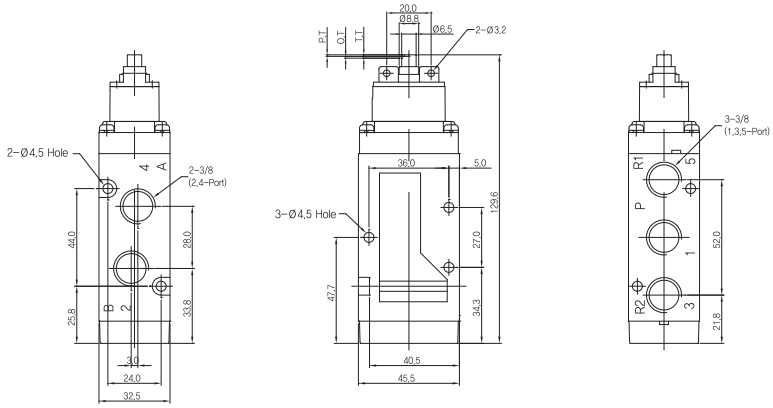
품번	부품명	비고
1	바디	알루미늄 다이캐스팅
2	스풀	알루미늄
3	피스톤	POM
4	세미파일럿트	PPS
5	파일럿트	수지
6	가이트	아연 다이캐스팅
7	버튼	순철
8	바디캡	알루미늄 다이캐스팅

◆ 밸브형식

▶ 기본형

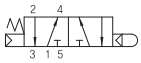
SFM510-PU

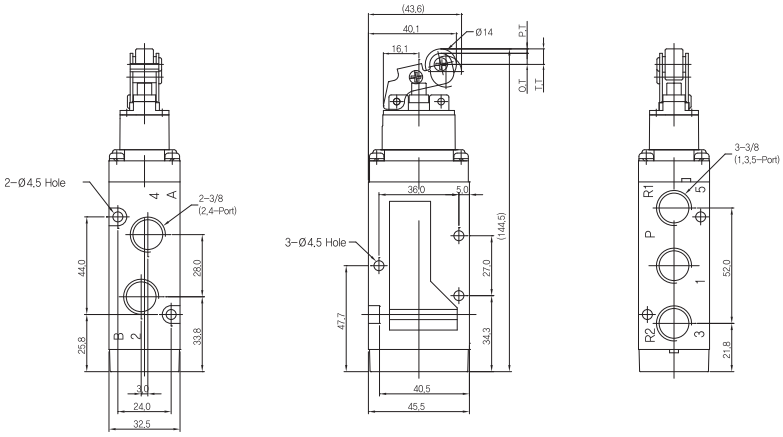




▶ 1단 롤러레버

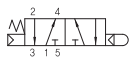
SFM510-1RP

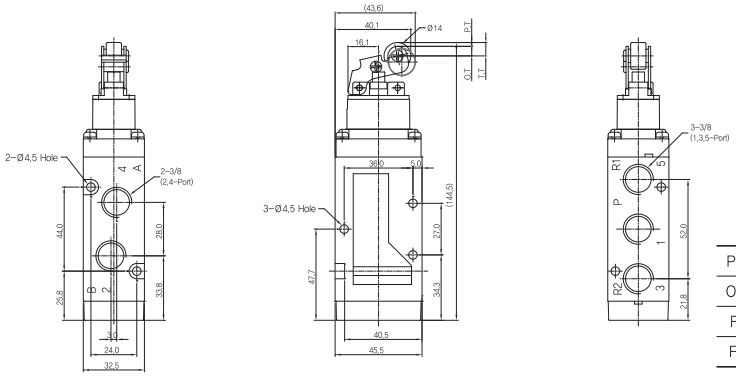




▶ 1단 롤러레버 베어링

SFM510-1RB

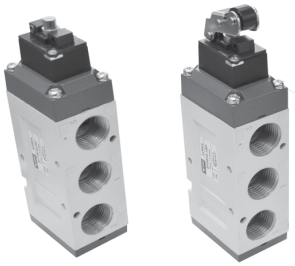




P.T	유효 동작 거리	max 1.5
O.T	무효 동작 거리	4.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0Kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

SFM610

SFM600 시리즈, 1/2, 표준형 메카니컬 밸브



◈ 성능 및 내구성향상
◈ 파일럿트형 밸브
◈ 장수명
◈ 엑추에이터 다양화
◈ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

SFM 6 ① 1 ② 0 ③ – PU ④

① 시리즈
SFM600 시리즈

② 복귀방식
1 : 에어+스프링

③ 관접속구경
0 : 1/2
1 : NPT 1/2

④ 엑추에이터
PU : 기본형
1RP : 1단 롤러레버
1RB : 1단 롤러레버 베어링

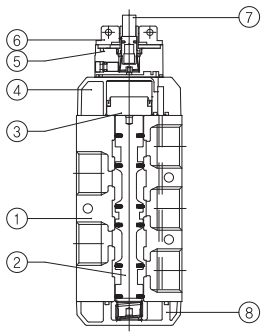
◆ 사 양

절환방식	5포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0.15~0.8 MPa
유효단면적(mm^2)	65
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41~ 140°F)
급 유	불필요
접속구경	1/2

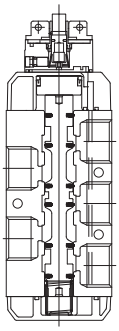
◆ 밸브형식

동작방식	모 델	엑추에이터	부품품번	유효단면적mm^2
기계조작	SFM610–PU	기본형	–	65.0mm^2
	SFM610–1RP	1단 롤러레버	SFM6–1RP	
	SFM610–1RB	1단 롤러레버 베어링	SFM6–1RB	

초기상태



작동상태



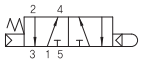
◆ 구성부품

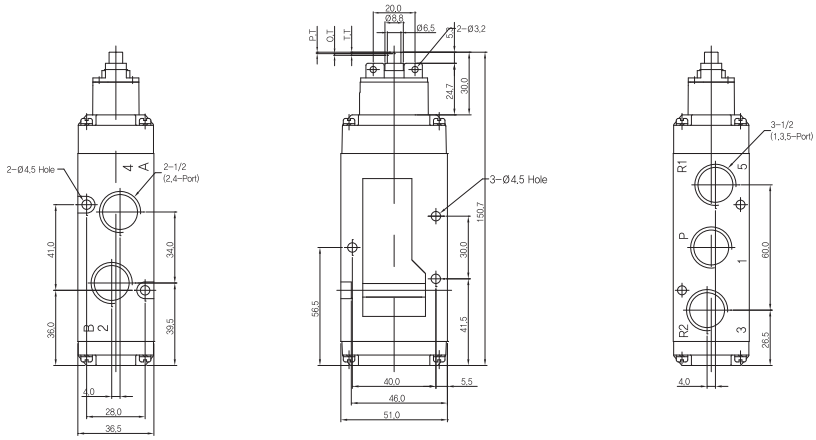
품번	부품명	비고
1	바디	알루미늄 다이캐스팅
2	스플	알루미늄
3	피스톤	POM
4	세미파일럿트	PPS
5	파일럿트	수지
6	가이트	아연 다이캐스팅
7	버튼	순철
8	바디캡	알루미늄 다이캐스팅

◆ 밸브형식

▶ 기본형

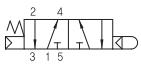
SFM610-PU

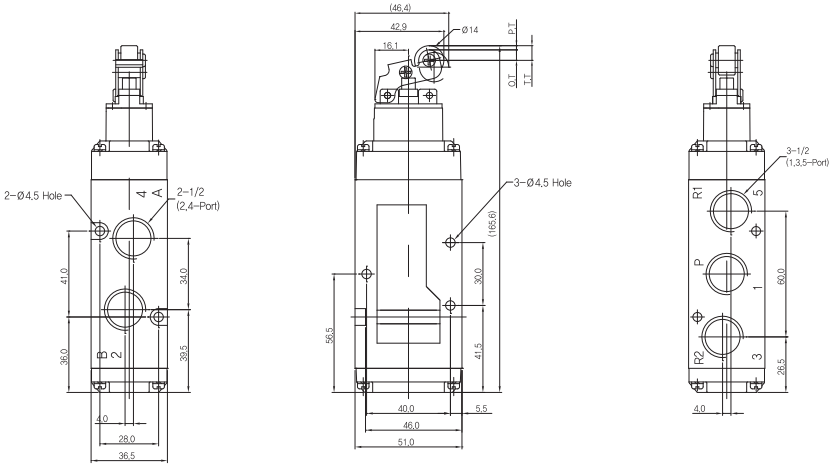




▶ 1단 롤러레버

SFM610-1RP

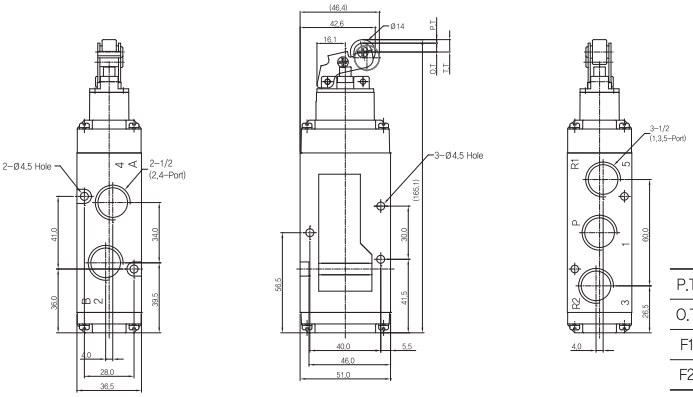




▶ 1단 롤러레버 베어링

SFM610-1RB





P.T	유효 동작 거리	max 1.5mm
O.T	무효 동작 거리	4.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0Kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	