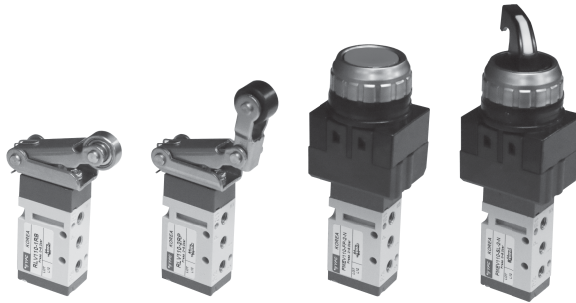


RLV 110 PMEV110

RLV, PMEV100 시리즈, M5, 5/2Way, 메카니컬 밸브



- ◆ 성능 및 내구성향상
- ◆ 직동형작동
- ◆ 콤팩트형 디자인
- ◆ 액추에이터 다양화
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

RLV 1
PMEV 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1 0 - SL - 2 - B

① 시리즈

RLV100 시리즈
PMEV100 시리즈

FP : 누름버튼
MS : 비상버튼(버섯형)
SL : 2위치 선택터
MT : 2위치 비상정지

② 복귀방식

1 : 5/2스프링리턴

③ 관접속구경

0 : M5
1 : 10*32 UNF

④ 액추에이터

PU : 기본형
1RP : 1단 롤러레버
1RB : 1단 롤러레버 베어링
2RP : 2단 롤러레버(1방향)
2RB : 2단 롤러레버 베어링(1방향)

⑤ 스위치 판별규격

2 : 판넬취부 Ø25 (표준)
3 : 판넬취부 Ø30

⑥ 스위치 컬러(FP, MS)

무기호 : 기본컬러(R)
R : 레드컬러
G : 그린컬러
B : 블랙컬러

◆ 사양

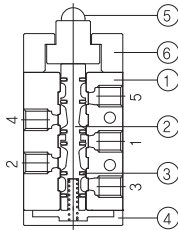
절환방식	5포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0.0~0.8 MPa
유효단면적(mm²)	3.5
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41 ~ 140°F)
급 유	불필요
접속구경	M5

◆ 밸브형식

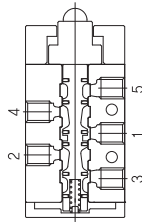
동작방식	모 델	액추에이터	부품품번	유효단면적mm²
기계조작	RLV110-PU	기본형	-	3.5mm²
	RLV110-1RP	1단 롤러레버	RLV1-1RP	
	RLV110-1RB	1단 롤러레버 베어링	RLV1-1RB	
	RLV110-2RP	2단 롤러레버(1방향)	RLV1-2RP	
	RLV110-2RB	2단 롤러레버 베어링(1방향)	RLV1-2RB	
수동조작	PMEV110-FP-2	누름버튼	PMEV1-FP-2	3.5mm²
	PMEV110-MS-2	비상버튼(버섯형)	PMEV1-MS-2	
	PMEV110-SL-2	2위치 선택터	PMEV1-SL-2	
	PMEV110-MT-2	2위치 비상정지	PMEV1-MT-2	

◆ 밸브형식

초기상태



작동상태

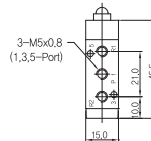
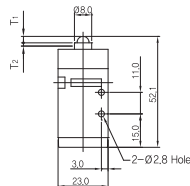
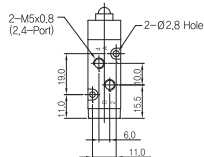


◆ 구성부품

번호	부품명	비고
①	바디	알루미늄 다이캐스팅
②	스플	알루미늄
③	패킹	NBR
④	바디캡	알루미늄 다이캐스팅
⑤	버튼	탄소강
⑥	파일럿	아연 다이캐스팅

▶ 기본형

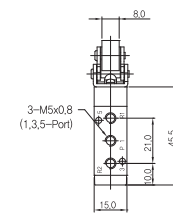
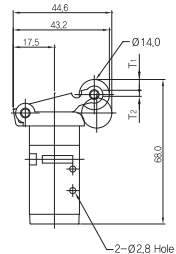
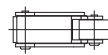
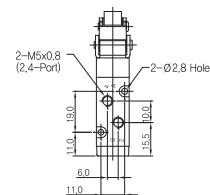
RLV110-PU



T1	유효 동작 거리	2.0mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	3.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

▶ 1단 롤러레버

RLV110-1RP

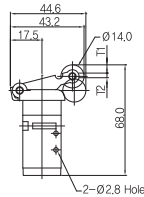
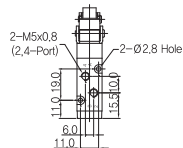


T1	유효 동작 거리	5.0mm
T2	무효 동작 거리	3.5mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	1.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

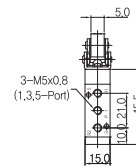
◆ 밸브 치수도

▶ 1단 롤러레버 베어링

RLV110-1RB

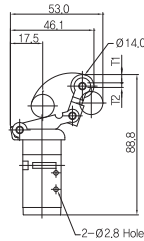
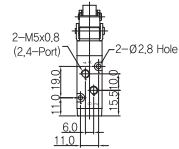


T1	유효 동작 거리	5.0mm
T2	무효 동작 거리	3.5mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	1.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

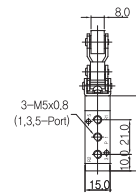


▶ 2단 롤러레버 1방향

RLV110-2RP

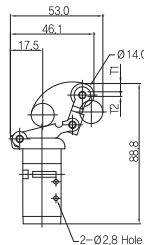
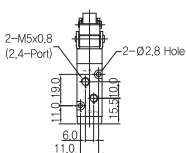


T1	유효 동작 거리	6.0mm
T2	무효 동작 거리	4.5mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

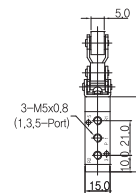


▶ 2단 롤러레버 베어링 1방향

RLV110-2RB



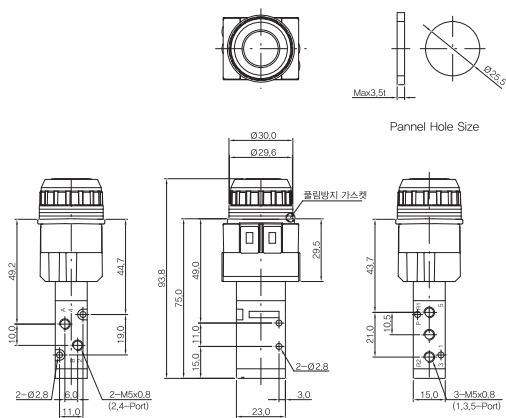
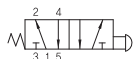
T1	유효 동작 거리	6.0mm
T2	무효 동작 거리	4.5mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	



◆ 밸브 치수도

▶ 누름버튼 매립형

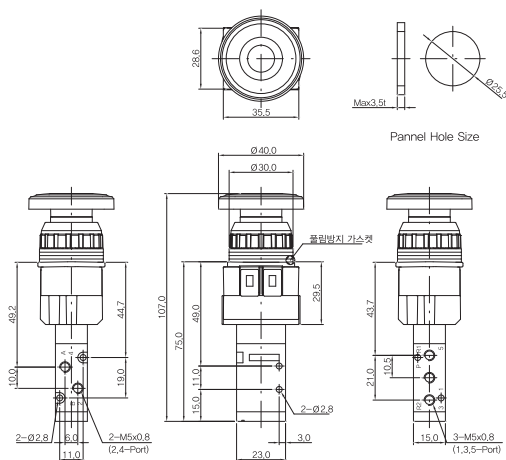
PME110-FP-2



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

▶ 비상버튼 버섯형

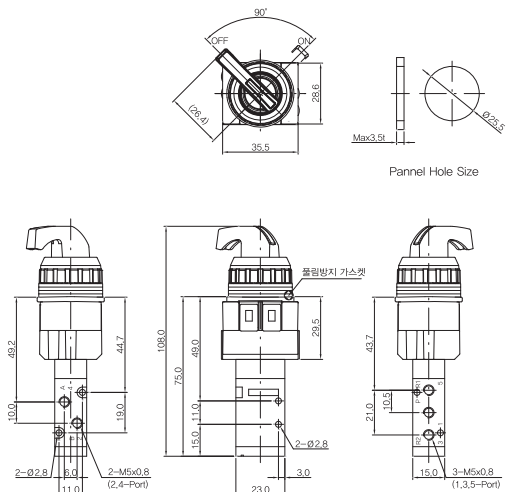
PME110-MS-2



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

▶ 2위치 셀렉터

PME110-SL-2



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

RLV 210 PMEV210

RLV, PMEV200 시리즈, 1/8, 5/2Way, 메카니컬 밸브



- ◆ 성능 및 내구성 향상
- ◆ 직동형작동
- ◆ 장수명
- ◆ 액추에이터 다양화
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

RLV 2
PMEV 2 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1 0 - SL - 3 - B

① 시리즈

RLV200 시리즈
PMEV200 시리즈

FP : 누름버튼
MS : 비상버튼(버섯형)
SL : 2위치 선택터
MT : 2위치 비상정지

② 복귀방식

1 : 5/2 스프링리턴

③ 관접속구경

0 : 1/8
1 : NPT 1/8

④ 액추에이터

PU : 기본형
1RP : 1단 롤러레버
1RB : 1단 롤러레버 베어링
2RP : 2단 롤러레버(1방향)
2RB : 2단 롤러레버 베어링(1방향)

⑤ 스위치 판별규격

3 : 판넬취부 Ø30 (표준)
2 : 판넬취부 Ø25

⑥ 스위치 컬러(FP, MS)

무기호 : 기본컬러(R)
R : 레드컬러
G : 그린컬러
B : 블랙컬러

◆ 사양

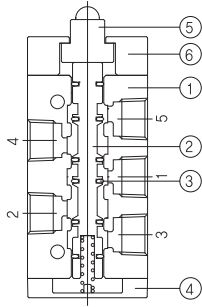
절환방식	5포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0.0~0.8 MPa
유효단면적(mm ²)	12.6
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41 ~ 140°F)
급 유	불필요
접속구경	1/8

◆ 밸브형식

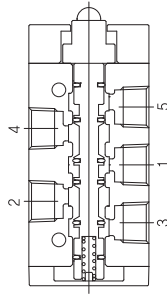
동작방식	모 델	액추에이터	부품품번	유효단면적mm ²
기계조작	RLV210-PU	기본형	-	12.6mm ²
	RLV210-1RP	1단 롤러레버	RLV2-1RP	
	RLV210-1RB	1단 롤러레버 베어링	RLV2-1RB	
	RLV210-2RP	2단 롤러레버(1방향)	RLV2-2RP	
	RLV210-2RB	2단 롤러레버 베어링(1방향)	RLV2-2RB	
수동조작	PMEV210-FP-3	누름버튼	PMEV2-FP-3	12.6mm ²
	PMEV210-MS-3	비상버튼(버섯형)	PMEV2-MS-3	
	PMEV210-SL-3	2위치 선택터	PMEV2-SL-3	
	PMEV210-MT-3	2위치 비상정지	PMEV2-MT-3	

◆ 밸브형식

초기상태



작동상태

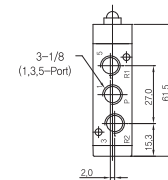
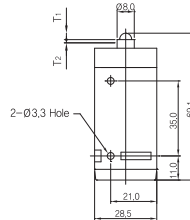
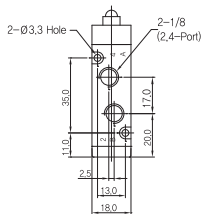
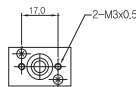


◆ 구성부품

번호	부품명	비고
①	바디	알루미늄 다이캐스팅
②	스플	알루미늄
③	패킹	NBR
④	바디캡	알루미늄 다이캐스팅
⑤	버튼	탄소강
⑥	파일럿트	아연 다이캐스팅

▶ 기본형

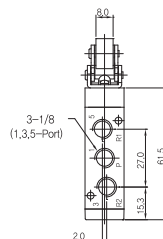
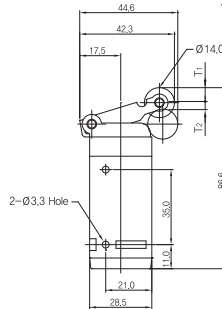
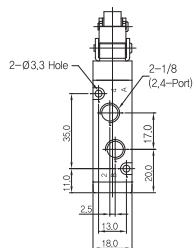
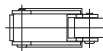
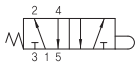
RLV210-PU



T1	유효 동작 거리	3.0mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

▶ 1단 롤러레버

RLV210-1RP

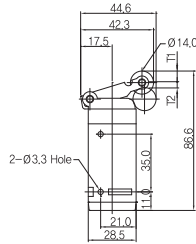
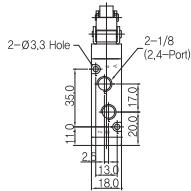
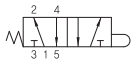


T1	유효 동작 거리	8.0mm
T2	무효 동작 거리	2.5mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	1.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

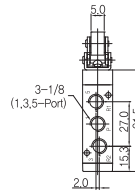
◆ 밸브 치수도

▶ 1단 롤러레버 베어링

RLV210-1RB

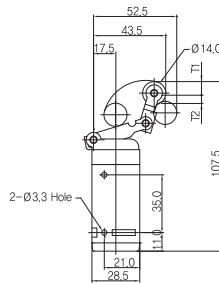
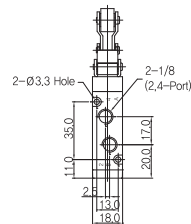


T1	유효 동작 거리	8.0mm
T2	무효 동작 거리	2.5mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	1.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

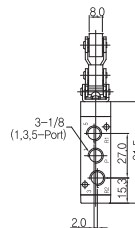


▶ 2단 롤러레버 1방향

RLV210-2RP

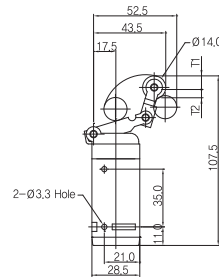
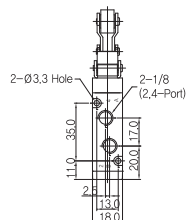
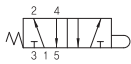


T1	유효 동작 거리	9.0mm
T2	무효 동작 거리	3.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

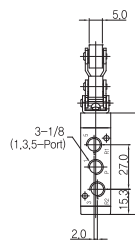


▶ 2단 롤러레버 베어링 1방향

RLV210-2RB



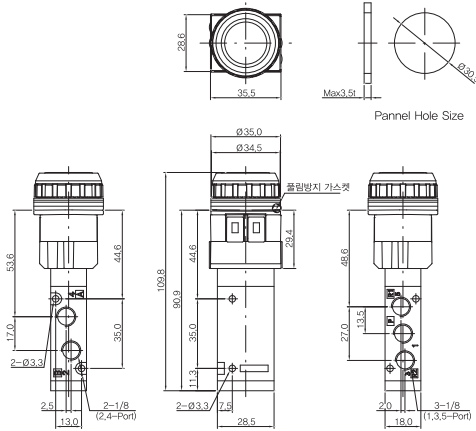
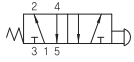
T1	유효 동작 거리	9.0mm
T2	무효 동작 거리	3.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	



◆ 밸브 치수도

▶ 누름버튼 매립형

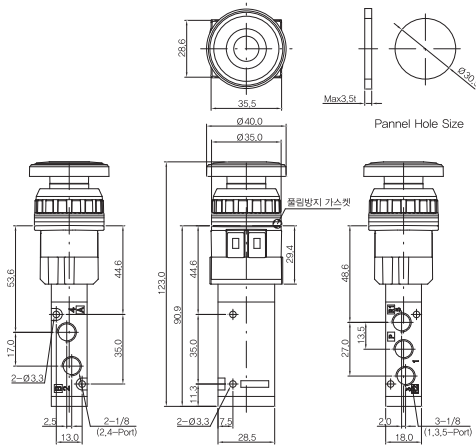
PMEV210-FP-3



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

▶ 바상버튼 버섯형

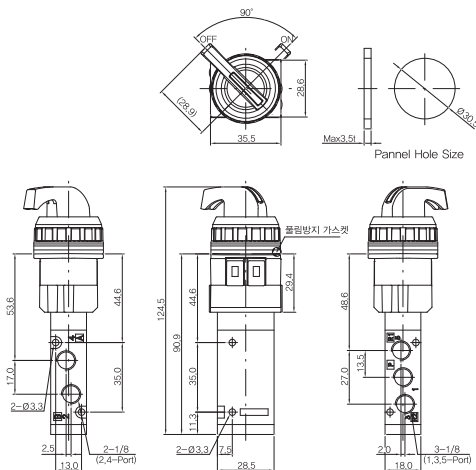
PMEV210-MS-3



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

▶ 2위치 셀렉터

PMEV210-SL-3



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

RLV 410 PMEV410

RLV, PME400 시리즈, 1/4, 5/2Way, 메카니컬 밸브



- ◆ 성능 및 내구성향상
- ◆ 직동형작동
- ◆ 장수명
- ◆ 액추에이터 다양화
- ◆ 무급유 타입

◆ 주문형식 표기방법

RLV 4
PMEV 4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

1 0 - FP - 3 - G

① 시리즈

RLV400 시리즈
PMEV400 시리즈

FP : 누름버튼
MS : 비상버튼(버섯형)
SL : 2위치 선택터
MT : 2위치 비상정지

② 복귀방식

1 : 5/2 스프링리턴

③ 관접속구경

0 : 1/4
1 : NPT 1/4

④ 액추에이터

PU : 기본형
1RP : 1단 롤러레버
1RB : 1단 롤러레버 베어링
2RP : 2단 롤러레버(1방향)
2RB : 2단 롤러레버 베어링(1방향)

⑤ 스위치 판별규격

3 : 판넬취부 Ø30 (표준)
2 : 판넬취부 Ø25

⑥ 스위치 컬러(FP, MS)

무기호 : 기본컬러(R)
R : 레드컬러
G : 그린컬러
B : 블랙컬러

◆ 사양

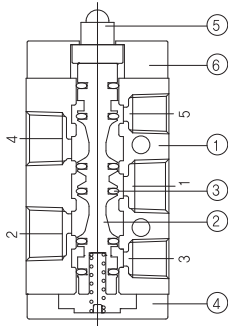
절환방식	5포트 2위치
사용유체	공기 및 불활성 가스
사용압력	0.0~0.8 MPa
유효단면적(mm²)	19.0
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60° (41 ~ 140°F)
급 유	불필요
접속구경	1/4

◆ 밸브형식

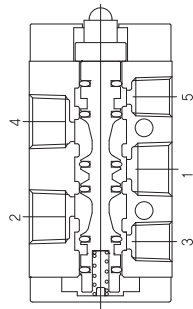
동작방식	모 델	액추에이터	부품품번	유효단면적mm²
기계조작	RLV410-PU	기본형	-	19.0mm²
	RLV410-1RP	1단 롤러레버	RLV4-1RP	
	RLV410-1RB	1단 롤러레버 베어링	RLV4-1RB	
	RLV410-2RP	2단 롤러레버(1방향)	RLV4-2RP	
	RLV410-2RB	2단 롤러레버 베어링(1방향)	RLV4-2RB	
수동조작	PMEV410-FP-3	누름버튼	PMEV4-FP-3	19.0mm²
	PMEV410-MS-3	비상버튼(버섯형)	PMEV4-MS-3	
	PMEV410-SL-3	2위치 선택터	PMEV4-SL-3	
	PMEV410-MT-3	2위치 비상정지	PMEV4-MT-3	

◆ 밸브형식

초기상태



작동상태

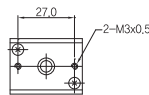


◆ 구성부품

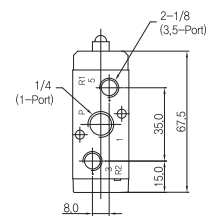
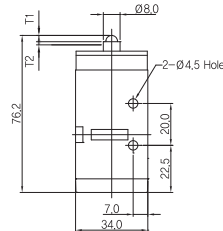
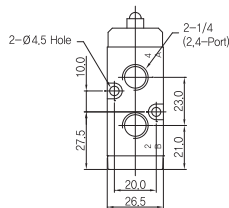
번호	부품명	비고
①	바디	알루미늄 다이캐스팅
②	스플	알루미늄
③	패킹	NBR
④	바디캡	알루미늄 다이캐스팅
⑤	버튼	탄소강
⑥	파일럿트	아연 다이캐스팅

▶ 기본형

RLV410-PU

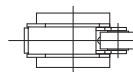


T1	유효 동작 거리	3.5mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	3.8kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

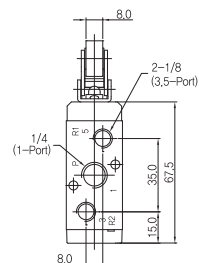
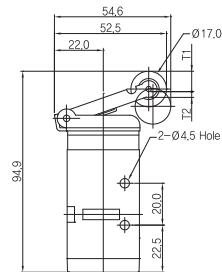
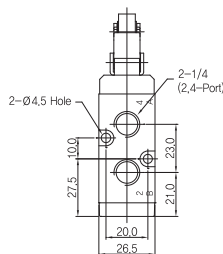


▶ 1단 롤러레버

RLV410-1RP



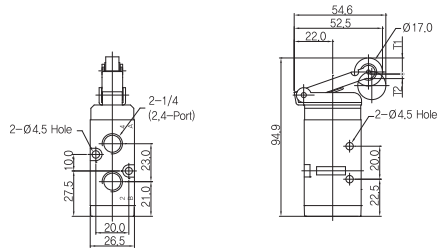
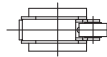
T1	유효 동작 거리	8.0mm
T2	무효 동작 거리	2.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	



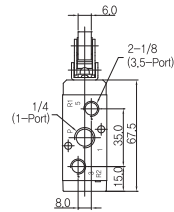
◆ 밸브 치수도

▶ 1단 롤러레버 베어링

RLV410-1RB

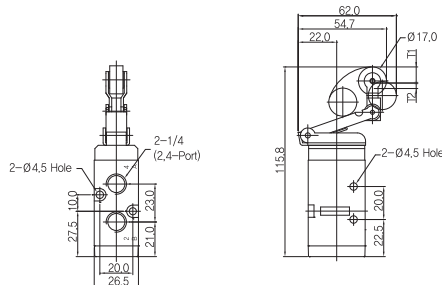
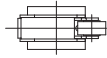


T1	유효 동작 거리	8.0mm
T2	무효 동작 거리	2.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

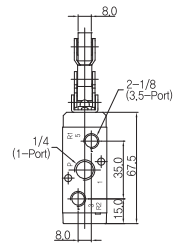


▶ 2단 롤러레버 1방향

RLV410-2RP

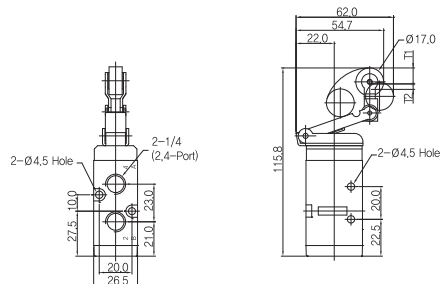
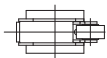


T1	유효 동작 거리	9.0mm
T2	무효 동작 거리	2.5mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	3.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

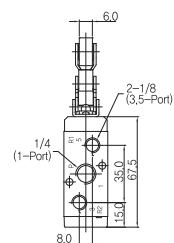


▶ 2단 롤러레버 베어링 1방향

RLV410-2RB



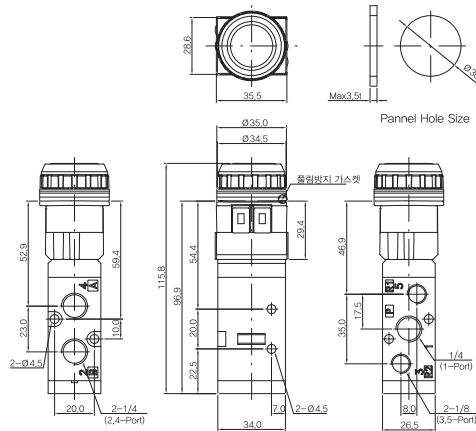
T1	유효 동작 거리	9.0mm
T2	무효 동작 거리	2.5mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	3.0kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	



◆ 밸브 치수도

▶ 누름버튼 매립형

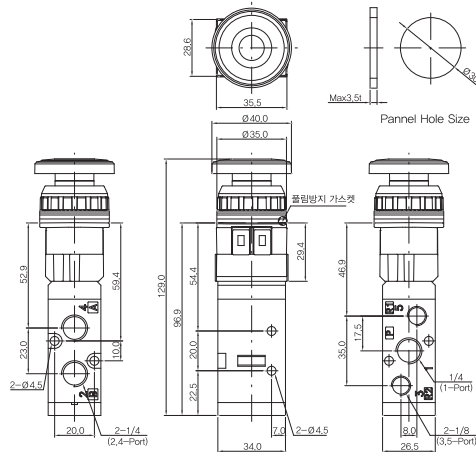
PMEV410-FP-3



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

▶ 비상버튼 버섯형

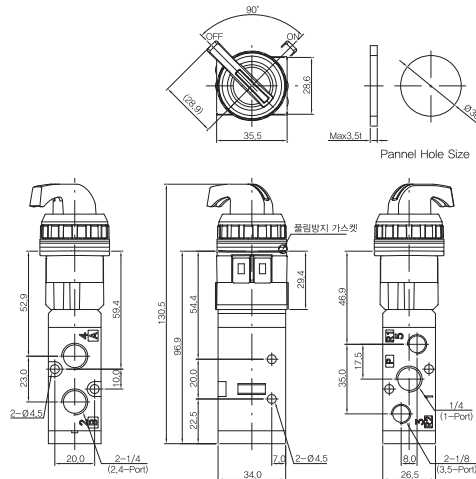
PMEV410-MS-3



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	1.0mm
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	

▶ 2위치 셀렉터

PMEV410-SL-3



T1	유효 동작 거리	5.5mm
T2	무효 동작 거리	
F1	유효 조작에 필요한 하중	2.5kg
F2	무효 조작에 필요한 하중	