5PORT SOLENOID VALVE

5포트 솔레노이드 밸브 PNV□ 시리즈
INDEX

SVR10
SVA20
D-sub 커넥터
PKV
PNV
PV PLV
유체제어 밸브
앵글밸브
PCMJP□
PCFA
PCFB
K□F
K□FW
PCJQ
PCJT
PCJQ2
PCJS
PCJK
PCGA
PCGB
PCGD
PGT□
PCGJ
PCG3
PCDA
PCDB
KCSS

⚠ 주의 사용하기 전에 부록(前)–P.54의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

5포트 파일럿형 / 탄성체 씰

PNV50

- **폭 15.5mm**
- **큰 밸브용량 / (Cv 0.2) , 유효단면적 3.6mm²**
- **적은 소비전력 / 1.7W (DC)**
- **다양한 배선방식**

사양

항목 \ 형식			PNV51	PNV52	PNV53	PNV54	PNV55
사용유체			압축공기, 불활성 가스				
사용압력		MPa	0.15~0.7	0.1~0.7	0.2~0.7		
유효단면적		mm² (Cv)	3.6 (0.2)		3.6 (0.18)		
주위 및 사용유체온도		℃	최고 50				
응답시간		ms	≤20		≤35		
최대작동빈도		c/s	10		3		
급유			불요				
수동 조작			누름식				
耐충격 / 耐진동			30G / 5G (8.3~2000Hz)				
보호구조			방진구조				
코일정격전압			AC 50 / 60Hz 110V, 220V DC 12V, 24V				
허용전압변동			정격전압의 −15%~10%				
코일절연의 종류			B종 상당 (130℃)				
피상전력	AC	기동	4.5VA (50Hz), 4.2VA (60Hz)				
		여자	3.0VA (50Hz), 2.6VA (60Hz)				
소비전력	DC		1.7W				
중량		g	70	110	120	120	120
서지전압보호회로			AC: 바리스터, DC: 다이오드				
램프			LED				

주문형식

PNV 5 1 − 2 L

형식: PNV

배관접속구경
M5

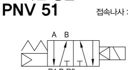
전환방식
1 : 싱글 솔레노이드
2 : 더블 솔레노이드
3 : 올 포트 블록
4 : ABR 접속
5 : PAB 접속

정격전압
1 : AC 110V
2 : AC 220V
3 : DC 12V
4 : DC 24V

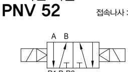
배선사양
L : 서브 베이스 없음
PL : 플러그 커넥터 방식 (램프 내장 표준)
PS : 플러그 커넥터 방식 (램프, 서지보호회로 내장)
D : DIN형 터미널 방식 (표준)
DL : DIN형 터미널 방식 (램프 내장)
DS : DIN형 터미널 방식 (램프, 서지보호회로 내장)
※DC용 플러그 커넥터 방식은 PS타입만 있습니다.

2포지션 5포트

2포지션 싱글
PNV 51 접속나사 : M5

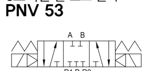


2포지션 더블
PNV 52 접속나사 : M5

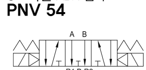


3포지션 5포트

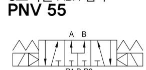
3포지션 올 포트 블록
PNV 53



3포지션 ABR 접속
PNV 54

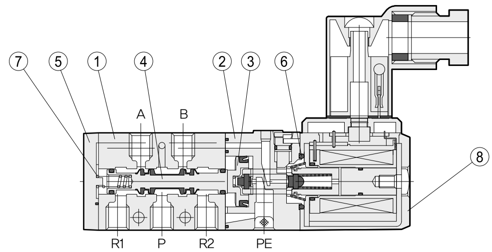


3포지션 ABR 접속
PNV 55

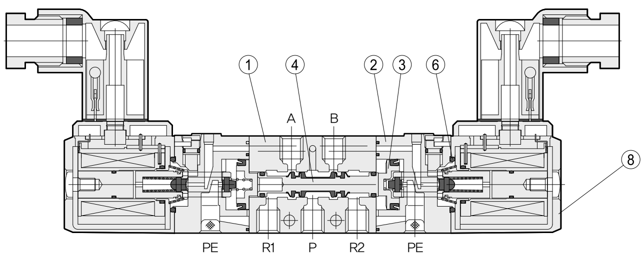


내부구조도 및 주요 부위의 재질

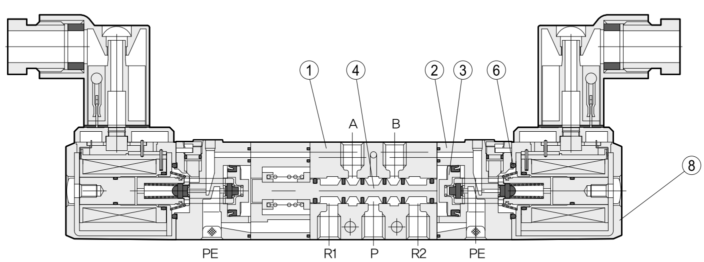
싱글 솔레노이드형



더블 솔레노이드형



3포지션 중간정지형

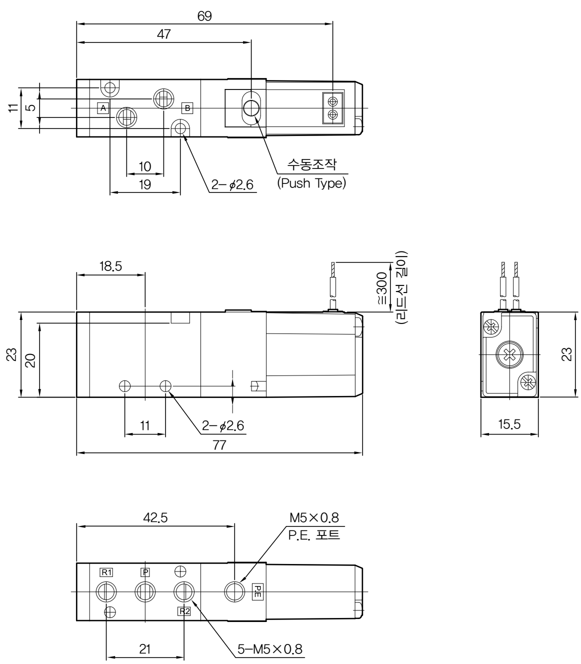


No.	명 칭	재 질
①	본체	ADC-12
②	피스톤 플레이트	폴리아세탈
③	피스톤	폴리아세탈
④	스풀	알루미늄 · 합성고무 (NBR)
⑤	엔드 커버	플라스틱
⑥	O-RING	합성고무 (NBR)
⑦	스프링	SUS
⑧	코일 Ass'y	-

치수도 (mm)

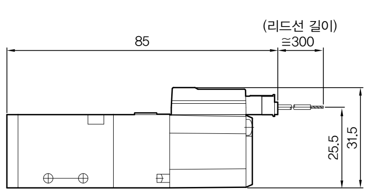
PNV51-□L

리드선 방식 (L)



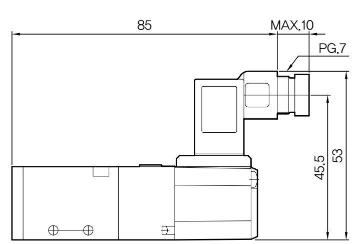
PNV51-□PL/PS

플러그 커넥터 방식 (PL, PS)



PNV51-□D/DL/DS

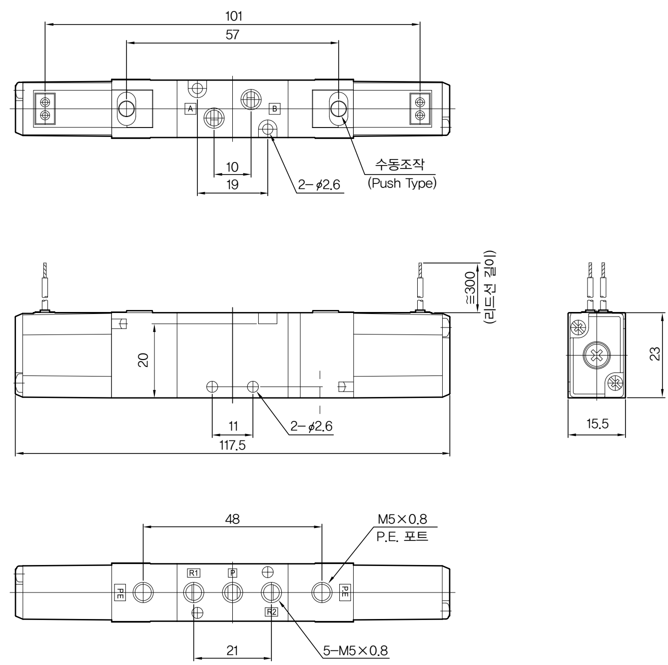
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



치수도 (mm)

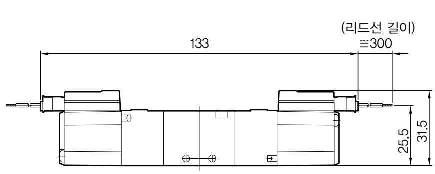
PNV52-□L

리드선 방식 (L)



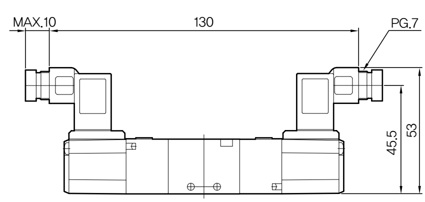
PNV52-□PL/PS

플러그 커넥터 방식 (PL, PS)



PNV52-□D/DL/DS

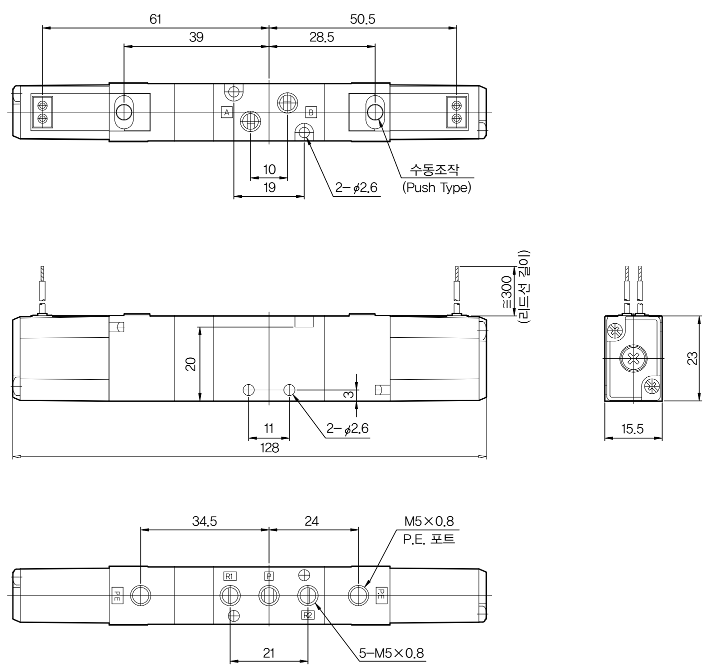
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



치수도 (mm)

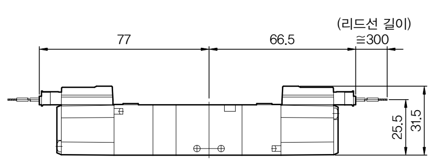
PNV53/54/55-□L

리드선 방식 (L)



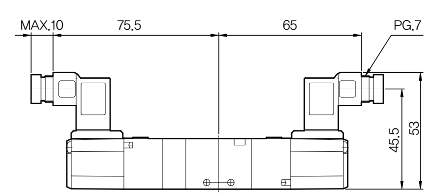
PNV53/54/55-□PL/PS

플러그 커넥터 방식 (PL, PS)



PNV53/54/55-□D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



5포트 파일럿형 / 탄성체 씰

PNV100

- 폭 18mm
- 큰 밸브용량 / (Cv 0.53) , 유효단면적 9.5mm²
- 적은 소비전력 / 1.7W (DC)
- 다양한 배선방식

사양

항목 \ 형식			PNV110	PNV120	PNV130	PNV140	PNV150
사용유체			압축공기, 불활성 가스				
사용압력		MPa	0.15~0.7	0.1~0.7	0.2~0.7		
유효단면적		mm² (Cv)	9.5 (0.53)		8.5 (0.47)		
주위 및 사용유체온도		℃	최고 50				
응답시간		ms	≤20		≤35		
최대작동빈도		c/s	10		3		
급유			불요				
수동 조작			누름식				
耐충격 / 耐진동			30G / 5G (8.3~2000Hz)				
보호구조			방진구조				
코일 정격전압			AC 50 / 60Hz 110V, 220V DC 12V, 24V				
허용전압변동			정격전압의 –15%~10%				
코일절연의 종류			B종 상당 (130℃)				
피상전력	AC	기동	4.5VA (50Hz), 4.2VA (60Hz)				
		여자	3.0VA (50Hz), 2.6VA (60Hz)				
소비전력	DC		1.7W				
중량		g	100	150	160	160	160
서지전압보호회로			AC: 바리스터, DC: 다이오드				
램프			LED				

주문형식

PNV 1 1 0 – 2 L

형식: PNV

배관접속구경
Rc(PT) 1/8

전환방식
- **1** : 싱글 솔레노이드
- **2** : 더블 솔레노이드
- **3** : 올 포트 블록
- **4** : ABR 접속
- **5** : PAB 접속

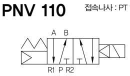
정격전압
- **1** : AC 110V
- **2** : AC 220V
- **3** : DC 12V
- **4** : DC 24V

배선사양
- **L** : 서브 베이스 없음
- **PL** : 플러그 커넥터 방식 (램프 내장 표준)
- **PS** : 플러그 커넥터 방식 (램프, 서지보호회로 내장)
- **D** : DIN형 터미널 방식 (표준)
- **DL** : DIN형 터미널 방식 (램프 내장)
- **DS** : DIN형 터미널 방식 (램프, 서지보호회로 내장)

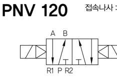
※DC용 플러그 커넥터 방식은 PS타입만 있습니다.

2포지션 5포트

2포지션 싱글
PNV 110 접속나사 : PT 1/8

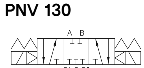


2포지션 더블
PNV 120 접속나사 : PT 1/8

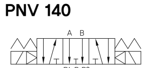


3포지션 5포트

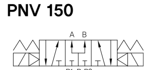
3포지션 올 포트 블록
PNV 130



3포지션 ABR 접속
PNV 140

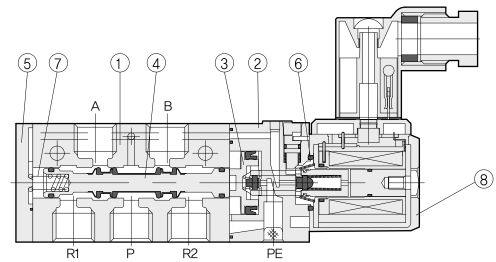


3포지션 ABR 접속
PNV 150

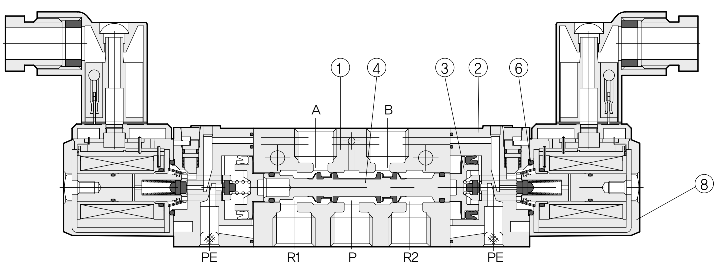


내부구조도 및 주요 부위의 재질

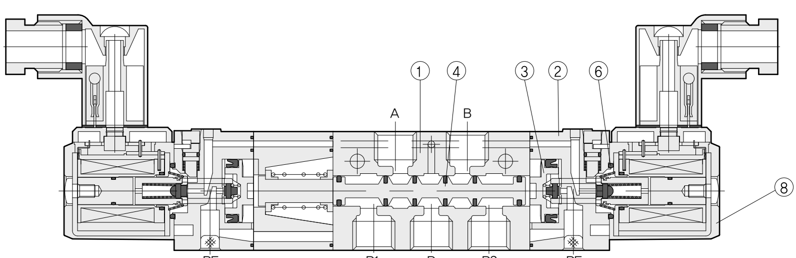
싱글 솔레노이드형



더블 솔레노이드형



3포지션 중간정지형

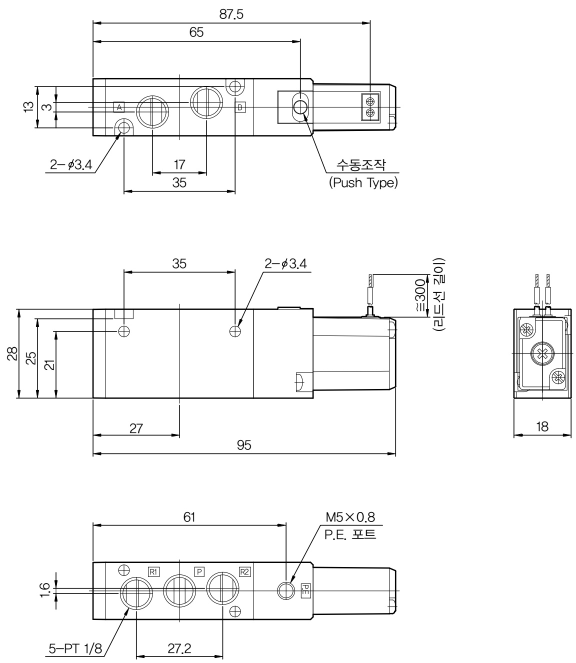


No.	명 칭	재 질
①	본체	ADC-12
②	피스톤 플레이트	폴리아세탈
③	피스톤	폴리아세탈
④	스풀	알루미늄 · 합성고무 (NBR)
⑤	엔드 커버	플라스틱
⑥	O-RING	합성고무 (NBR)
⑦	스프링	SUS
⑧	코일 Ass'y	-

치수도 (mm)

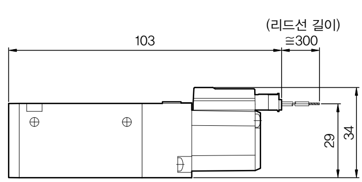
PNV110-□L

리드선 방식 (L)



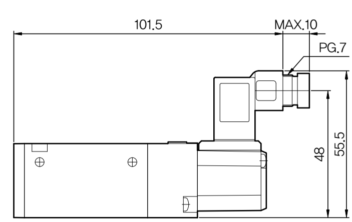
PNV110-□PL/PS

플러그 커넥터 방식 (PL, PS)



PNV110-□D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)

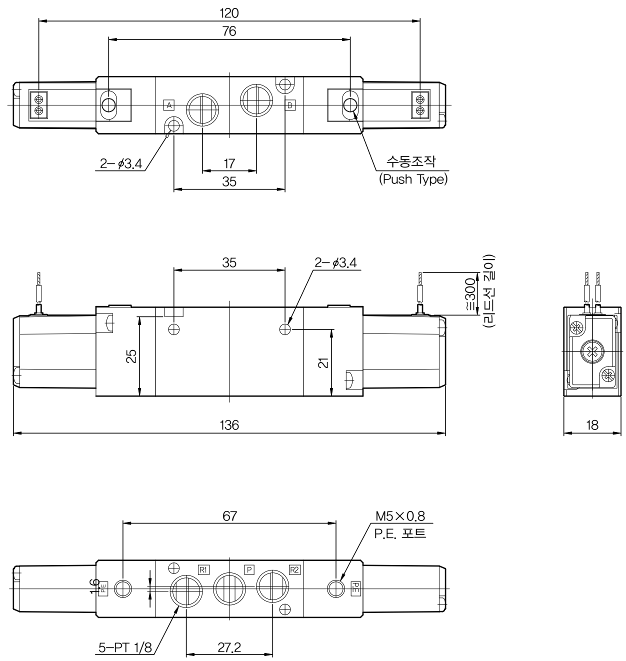


SVR10
SVA20
D-sub 커넥터
PKV
PNV
PV PLV
유체제어 밸브
앵글밸브
PCMJP□
PCFA
PCFB
K□F
K□FW
PCJQ
PCJT
PCJQ2
PCJS
PCJK
PCGA
PCGB
PCGD
PGT□
PCGJ
PCG3
PCDA
PCDB
KCSS

치수도 (mm)

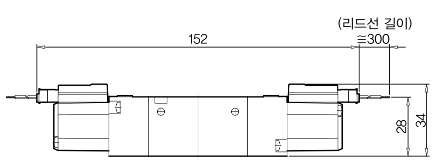
PNV120-□L

리드선 방식 (L)



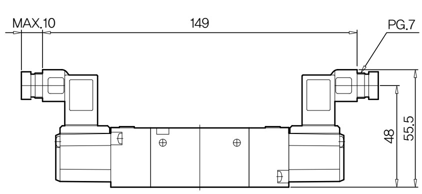
PNV120-□PL/PS

플러그 커넥터 방식 (PL, PS)



PNV120-□D/DL/DS

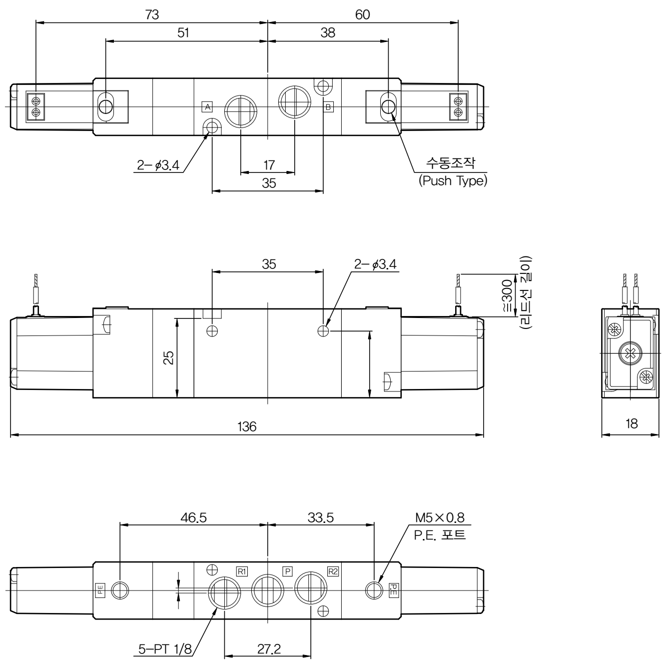
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



치수도 (mm)

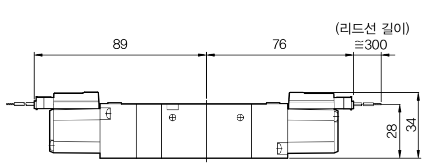
PNV130/140/150-□L

리드선 방식 (L)



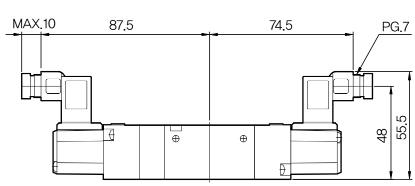
PNV130/140/150-□PL/PS

플러그 커넥터 방식 (PL, PS)



PNV130/140/150-□D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



SVR10
SVA20
D-sub 커넥터
PKV
PNV
PV PLV
유체제어 밸브
앵글밸브
PCMJP□
PCFA
PCFB
K□F
K□FW
PCJQ
PCJT
PCJQ2
PCJS
PCJK
PCGA
PCGB
PCGD
PGT□
PCGJ
PCG3
PCDA
PCDB
KCSS

5포트 파일럿형 / 탄성체 씰

PNV200

- 폭 26mm
- 큰 밸브용량 / (Cv 1.0) , 유효단면적 18mm²
- 적은 소비전력 / 1.8W (DC)
- 다양한 배선방식

사양

항목 \ 형식		PNV210	PNV220	PNV230	PNV240	PNV250
사용유체		압축공기, 불활성 가스				
사용압력	MPa	0.15~0.9	0.1~0.9	0.15~0.9		
유효단면적	mm² (Cv)	18 (1.0)	18 (1.0)	14.4 (0.8)	14.4 (0.8)	14.4 (0.8)
주위 및 사용유체온도	℃	최고 50				
응답시간	ms	≤30		≤50		
최대작동빈도	c/s	5		3		
급유		불요				
수동 조작		누름식, 회전식				
耐충격 / 耐진동		30G / 5G (8.3~2000Hz)				
보호구조		방진구조				
코일 정격전압		AC 50 / 60Hz 110V, 220V DC 12V, 24V				
온도상승치	℃	≤45 (정격전압 인가시)				
허용전압변동		정격전압의 −15%~10%				
코일절연의 종류		B종 상당 (130℃)				
피상전력 AC	기동	5.6VA (50Hz), 5.0VA (60Hz)				
피상전력 AC	여자	4.5VA (50Hz), 3.8VA (60Hz)				
소비전력	DC	1.8W				
중량	g	70	110	120	120	120
서지전압보호회로		AC: 바리스터, DC: 다이오드				
램프		LED				

주문형식

PNV 2 1 0 − 1 L

형식

배관접속구경
Rc(PT) 1/4

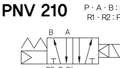
전환방식
1 : 싱글 솔레노이드
2 : 더블 솔레노이드
3 : 올 포트 블록
4 : ABR 접속
5 : PAB 접속

정격전압
1 : AC 110V
2 : AC 220V
3 : DC 12V
4 : DC 24V

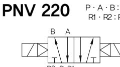
배선사양
L : 리드선 방식
D : DIN형 터미널 방식 (표준)
DL : DIN형 터미널 방식 (램프 내장)
DS : DIN형 터미널 방식
(램프, 서지보호회로 내장)

2포지션 5포트

2포지션 싱글
PNV 210 P · A · B : PT 1/4 R1 · R2 : PT 1/8

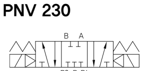


2포지션 더블
PNV 220 P · A · B : PT 1/4 R1 · R2 : PT 1/8

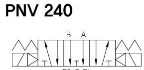


3포지션 5포트

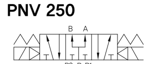
3포지션 올 포트 블록
PNV 230



3포지션 ABR 접속
PNV 240

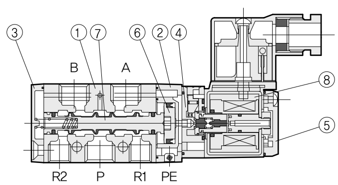


3포지션 ABR 접속
PNV 250

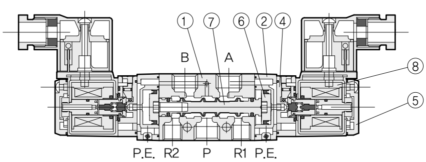


내부구조도 및 주요 부위의 재질

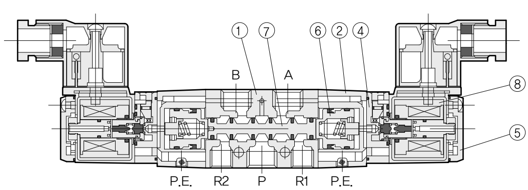
싱글 솔레노이드형



더블 솔레노이드형



3포지션 중간정지형

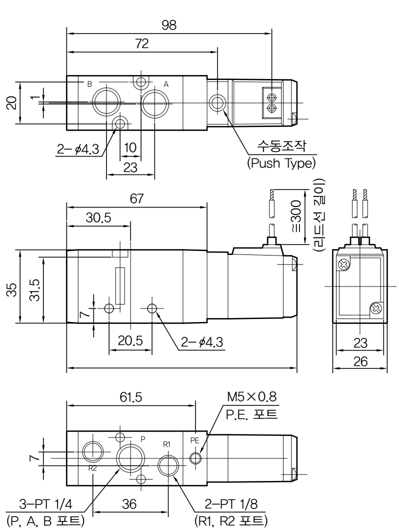


No.	명　칭	재　질
①	본체	ADC-12
②	어댑터	ADC-12
③	엔드 커버	ADC-12
④	파일럿 본체	폴리아세탈
⑤	파일럿 커버	폴리아세탈
⑥	피스톤	폴리아세탈
⑦	스풀	알루미늄 · 합성고무(NBR)
⑧	코일 Ass'y	–

치수도 (mm)

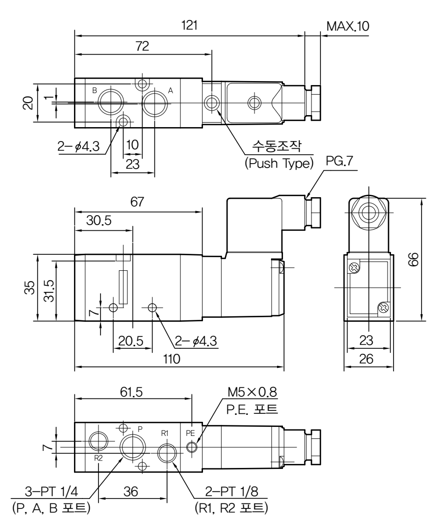
PNV210-□L

리드선 방식 (L)



PNV210-□D/DL/DS

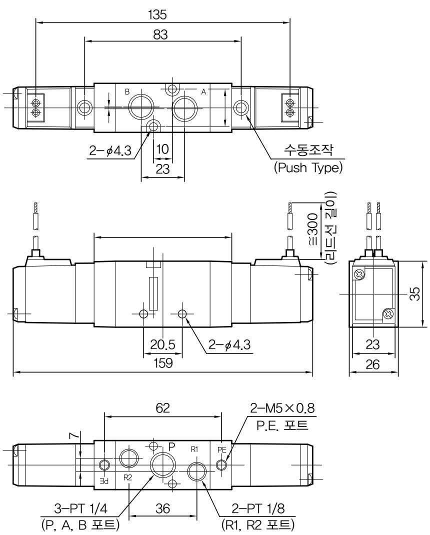
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



치수도 (mm)

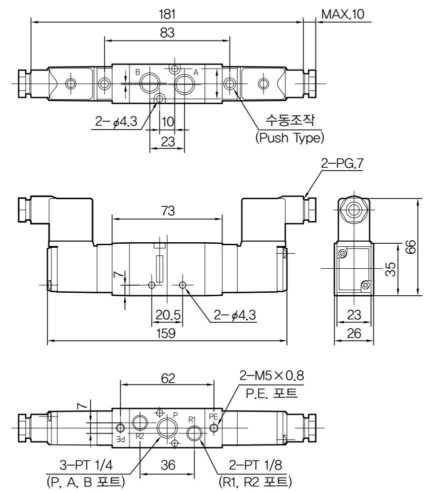
PNV220- □L

리드선 방식 (L)



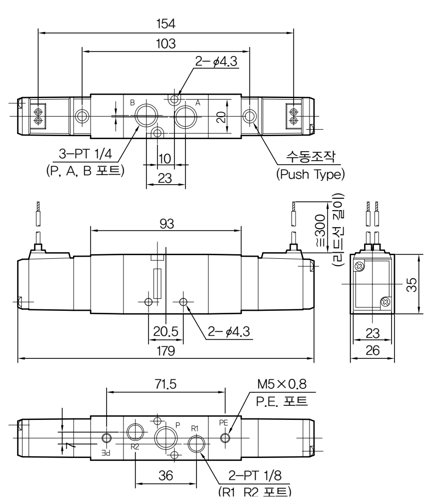
PNV220- □D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



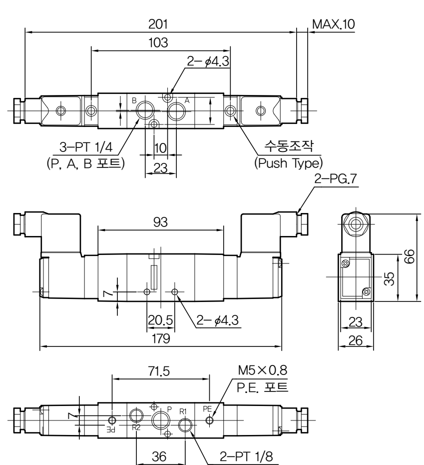
PNV230/240/250- □L

리드선 방식 (L)



PNV230/240/250- □D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



5포트 파일럿형 / 탄성체 씰

PNV300

- ●폭 32mm
- ●큰 밸브용량 / (Cv 2.5) , 유효단면적 45mm²
- ●적은 소비전력 / 1.8W (DC)
- ●다양한 배선방식

사양

항목 \ 형식			PNV310	PNV320	PNV330	PNV340	PNV350
사용유체			압축공기, 불활성 가스				
사용압력		MPa	0.15~0.9	0.1~0.9	0.15~0.9		
유효단면적		mm² (Cv)	45 (2.5)	45 (2.5)	36 (2.0)	36 (2.0)	36 (2.0)
주위 및 사용유체온도		℃	최고 50				
응답시간		ms	≤30		≤50		
최대작동빈도		c/s	5		3		
급유			불요				
수동 조작			누름식, 회전식				
耐충격 / 耐진동			30G / 5G (8.3~2000Hz)				
보호구조			방진구조				
코일 정격전압			AC 50 / 60Hz 110V, 220V DC 12V, 24V				
온도상승치		℃	≤45 (정격전압 인가시)				
허용전압변동			정격전압의 −15%~10%				
코일절연의 종류			B종 상당 (130℃)				
피상전력	AC	기동	5.6VA (50Hz), 5.0VA (60Hz)				
		여자	4.5VA (50Hz), 3.8VA (60Hz)				
소비전력	DC		1.8W				
중량		g	350	450	550	550	550
서지전압보호회로			AC, DC: 바리스터				
램프			LED				

주문형식

PNV 3 1 0 − 2 L

형식

배관접속구경
Rc(PT) 3/8

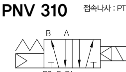
배선사양
- **L** : 리드선 방식
- **D** : DIN형 터미널 방식 (표준)
- **DL** : DIN형 터미널 방식 (램프 내장)
- **DS** : DIN형 터미널 방식 (램프, 서지보호회로 내장)

정격전압
- **1** : AC 110V
- **2** : AC 220V
- **3** : DC 12V
- **4** : DC 24V

전환방식
- **1** : 싱글 솔레노이드
- **2** : 더블 솔레노이드
- **3** : 올 포트 블록
- **4** : ABR 접속
- **5** : PAB 접속

2포지션 5포트

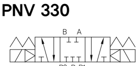
2포지션 싱글
PNV 310 접속나사 : PT 3/8



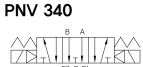
2포지션 더블
PNV 320 접속나사 : PT 3/8

3포지션 5포트

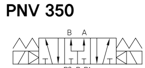
3포지션 올 포트 블록
PNV 330



3포지션 ABR 접속
PNV 340

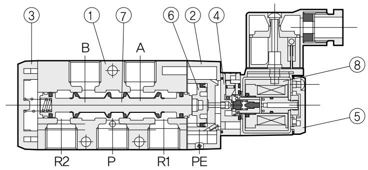


3포지션 ABR 접속
PNV 350

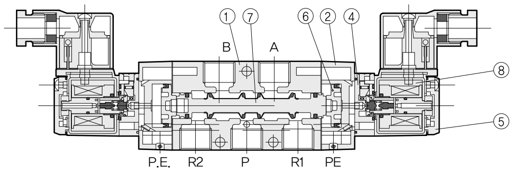


내부구조도 및 주요 부위의 재질

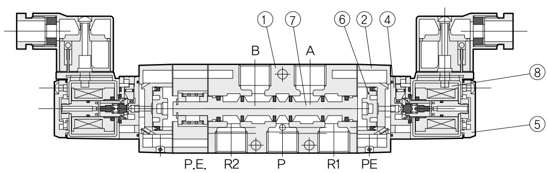
싱글 솔레노이드형



더블 솔레노이드형



3포지션 중간정지형

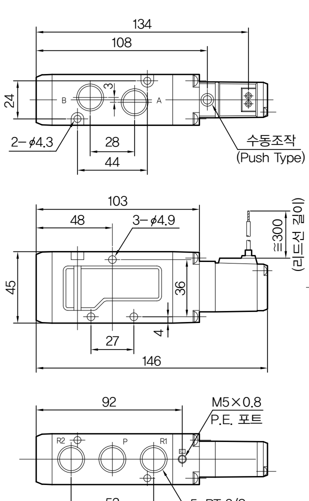


No.	명 칭	재 질
①	본체	ADC-12
②	어댑터	ADC-12
③	엔드 커버	ADC-12
④	파일럿 본체	폴리아세탈
⑤	파일럿 커버	폴리아세탈
⑥	피스톤	폴리아세탈
⑦	스풀	알루미늄 · 합성고무 (NBR)
⑧	코일 Ass'y	-

치수도 (mm)

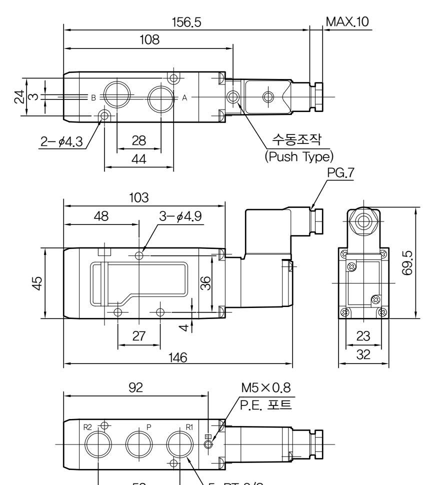
PNV310- □L

리드선 방식 (L)



PNV310- □D/DL/DS

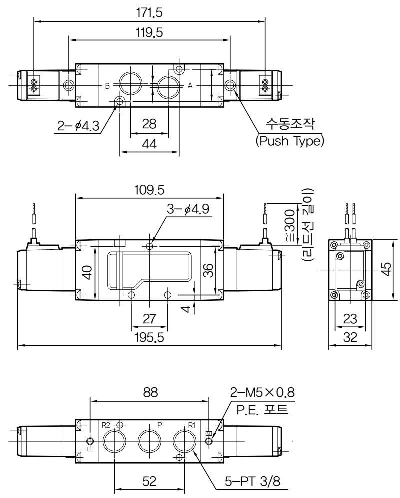
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



치수도 (mm)

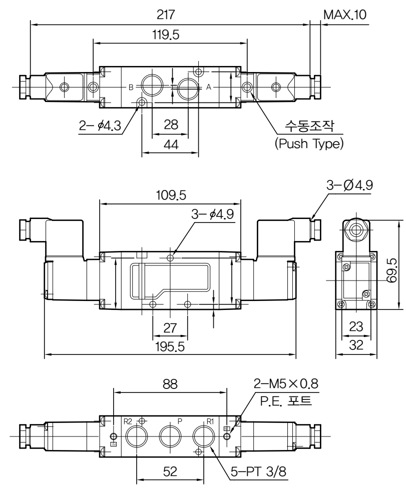
PNV320- □L

리드선 방식 (L)



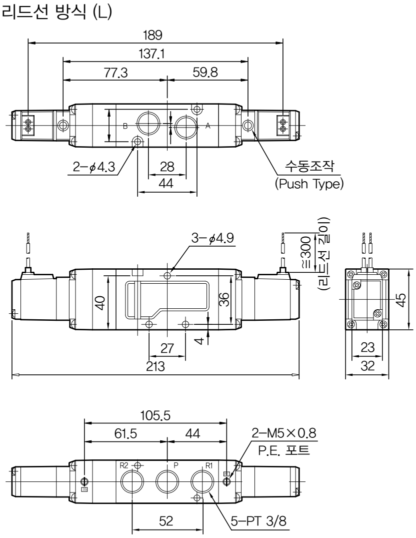
PNV320- □D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



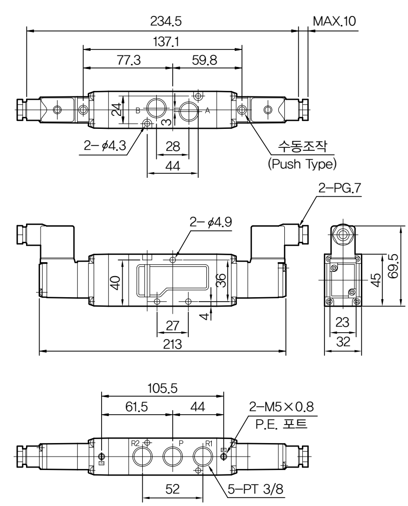
PNV330/340/350- □L

리드선 방식 (L)



PNV330/340/350- □D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



5포트 파일럿형 / 탄성체 씰

PNV400

- ●소형이면서 큰 밸브 용량
- ●유효단면적 80mm² (CV4.44)
- ●적은 소비전력 / 1.8W (DC)
- ●다양한 배선방식

사양

항목 \ 형식		PNV410	PNV420	PNV430	PNV440	PNV450
사용유체		압축공기, 불활성 가스				
사용압력	MPa	0.15~0.9	0.1~0.9	0.2~0.9		
유효단면적	mm² (Cv)	80 (4.44)		70 (3.89)		
주위 및 사용유체온도	℃	최고 50				
응답시간	ms	≤40		≤60		
최대작동빈도	c/s	5		3		
급유		불요				
수동 조작		누름식, 회전식				
耐충격 / 耐진동		30G / 5G (8.3~2000Hz)				
보호구조		방진구조				
코일 정격전압		AC 50 / 60Hz 110V, 220V DC 12V, 24V				
허용전압변동		정격전압의 –15%~10%				
코일절연의 종류		B종 상당 (130℃)				
피상전력 AC	기동	5.6VA (50Hz), 5.0VA (60Hz)				
피상전력 AC	여자	4.5VA (50Hz), 3.8VA (60Hz)				
소비전력	DC	1.8W				
중량	g	830	870	880	880	880
서지전압보호회로		AC, DC: 바리스터				
램프		LED				

주문형식

PNV 4 1 0 – 2 L

형식

배관접속구경
Rc(PT) 1/2

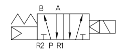
전환방식
- **1** : 싱글 솔레노이드
- **2** : 더블 솔레노이드
- **3** : 올 포트 블록
- **4** : ABR 접속
- **5** : PAB 접속

정격전압
- **1** : AC 110V
- **2** : AC 220V
- **3** : DC 12V
- **4** : DC 24V

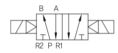
배선사양
- **L** : 리드선 방식
- **D** : DIN형 터미널 방식 (표준)
- **DL** : DIN형 터미널 방식 (램프 내장)
- **DS** : DIN형 터미널 방식 (램프, 서지보호회로 내장)

2포지션 5포트

2포지션 싱글
PNV 410 접속나사 : PT 1/2

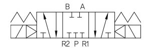


2포지션 더블
PNV 220 접속나사 : PT 1/2

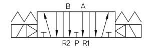


3포지션 5포트

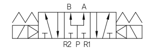
3포지션 올 포트 블록
PNV 430



3포지션 ABR 접속
PNV 440

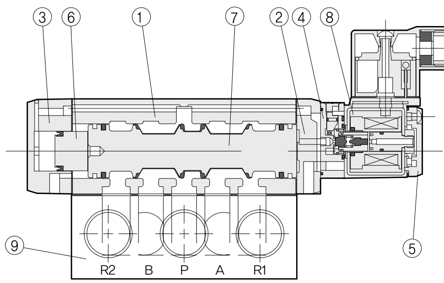


3포지션 ABR 접속
PNV 450



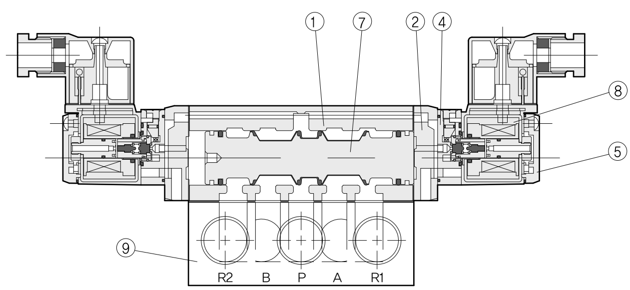
내부구조도 및 주요 부위의 재질

싱글 솔레노이드형



No.	명　칭	재　질
①	본체	ADC-12
②	어댑터	ADC-12
③	엔드 커버	ADC-12
④	파일럿 바디	폴리아세탈
⑤	파일럿 커버	폴리아세탈
⑥	피스톤	폴리아세탈
⑦	스풀	알루미늄·합성고무 (NBR)
⑧	코일 Ass'y	-
⑨	베이스	ADC-12

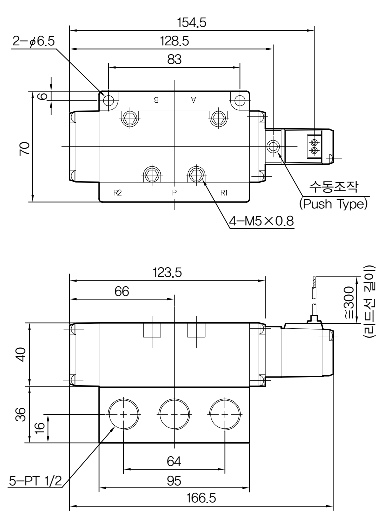
더블 솔레노이드형



치수도 (mm)

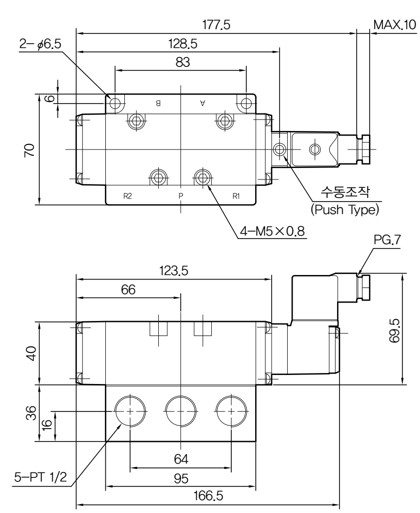
PNV410-□L

리드선 방식 (L)



PNV410-□D/DL/DS

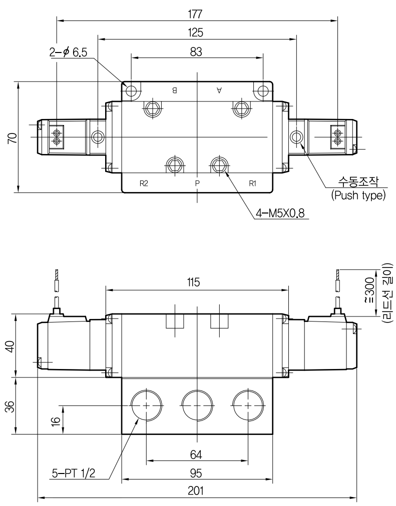
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



치수도 (mm)

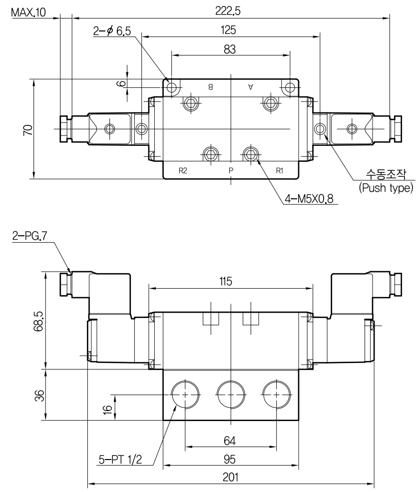
PNV420-□L

리드선 방식 (L)



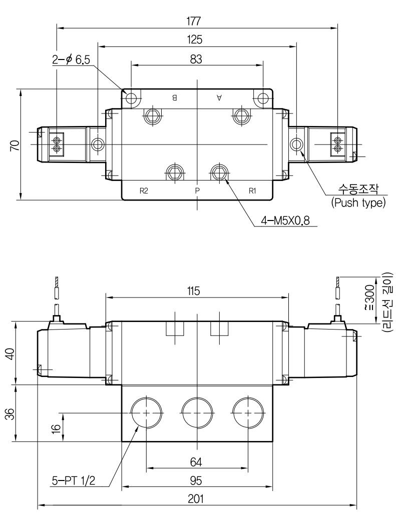
PNV420-□D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



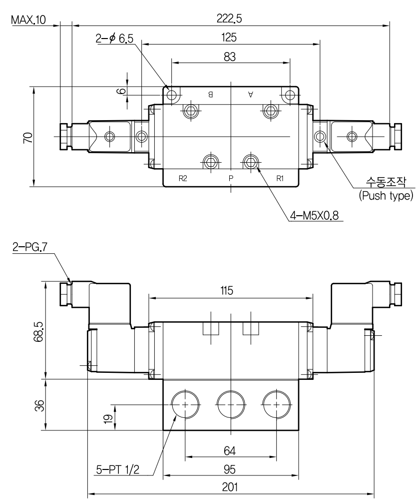
PNV430/440/450-□L

리드선 방식 (L)



PNV430/440/450-□D/DL/DS

DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



5포트 파일럿형 / 탄성체 씰

PNV600

- ●소형이면서 큰 밸브 용량
- ●유효단면적 90mm² (Cv5.0)
- ●적은 소비전력 / 1.8W (DC)
- ●다양한 배선방식

사양

항목 \ 형식		PNV610	PNV620	PNV630	PNV640	PNV650
사용유체		압축공기, 불활성 가스				
사용압력	MPa	0.15~0.9	0.1~0.9	0.2~0.9		
유효단면적	mm² (Cv)	90 (5.0)		70 (3.89)		
주위 및 사용유체온도	℃	최고 50				
응답시간	ms	≤30		≤50		
최대작동빈도	c/s	5		3		
급유		불요				
수동 조작		누름식, 회전식				
耐충격 / 耐진동		30G / 5G (8.3~2000Hz)				
보호구조		방진구조				
코일 정격전압		AC 50 / 60Hz 110V, 220V DC 12V, 24V				
허용전압변동		정격전압의 -15%~10%				
코일절연의 종류		B종 상당 (130℃)				
피상전력 AC	기동	5.6VA (50Hz), 5.0VA (60Hz)				
피상전력 AC	여자	4.5VA (50Hz), 3.8VA (60Hz)				
소비전력	DC	1.8W				
중량	kg	1.17	1.2	1.22	1.22	1.22
서지전압보호회로		AC, DC: 바리스터				
램프		LED				

주문형식

PNV 6 1 0 - 1 L

형식: PNV

배관접속구경
Rc(PT) 3/4

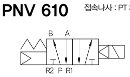
전환방식
- **1** : 싱글 솔레노이드
- **2** : 더블 솔레노이드
- **3** : 올 포트 블록
- **4** : ABR 접속
- **5** : PAB 접속

정격전압
- **1** : AC 110V
- **2** : AC 220V
- **3** : DC 12V
- **4** : DC 24V

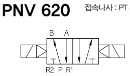
배선사양
- **L** : 리드선 방식
- **D** : DIN형 터미널 방식 (표준)
- **DL** : DIN형 터미널 방식 (램프 내장)
- **DS** : DIN형 터미널 방식 (램프, 서지보호회로 내장)

2포지션 5포트

2포지션 싱글
PNV 610 접속나사 : PT 3/8

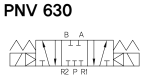


2포지션 더블
PNV 620 접속나사 : PT 3/8

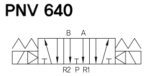


3포지션 5포트

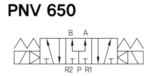
3포지션 올 포트 블록
PNV 630



3포지션 ABR 접속
PNV 640

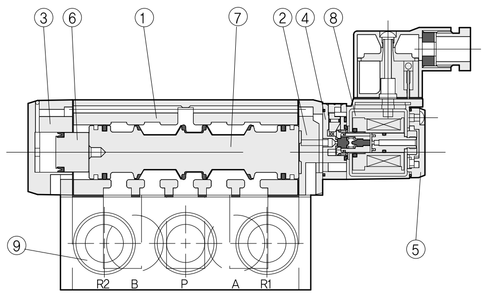


3포지션 ABR 접속
PNV 650



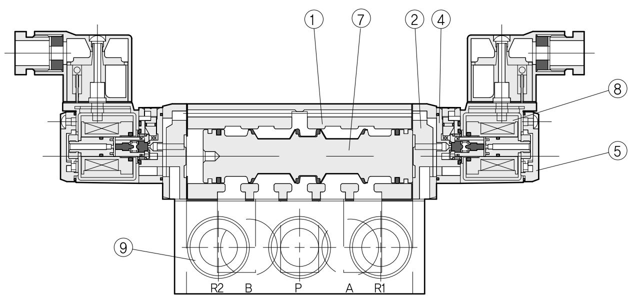
내부구조도 및 주요 부위의 재질

싱글 솔레노이드형



No.	명 칭	재 질
①	본체	ADC-12
②	어댑터	ADC-12
③	엔드 커버	ADC-12
④	파일럿 바디	폴리아세탈
⑤	파일럿 커버	폴리아세탈
⑥	피스톤	폴리아세탈
⑦	스풀	알루미늄 · 합성고무 (NBR)
⑧	코일 Ass'y	–
⑨	베이스	ADC-12

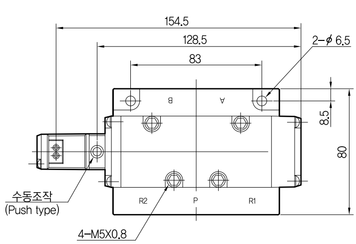
더블 솔레노이드형

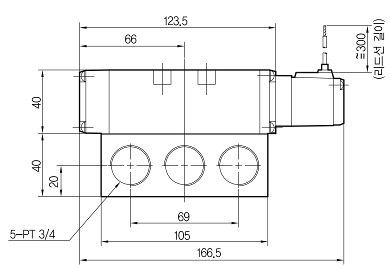


치수도 (mm)

PNV610-□L

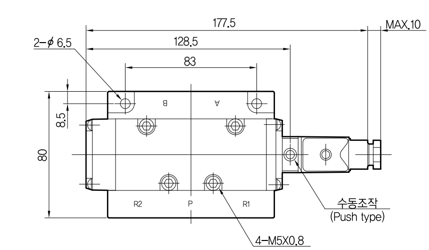
리드선 방식 (L)

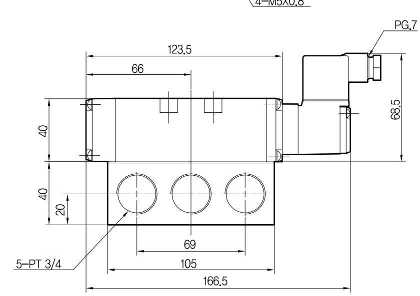




PNV610-□D/DL/DS

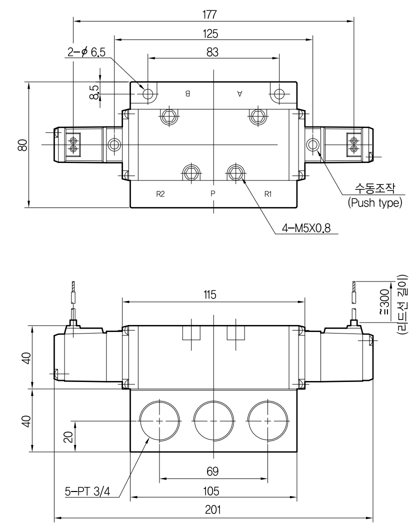
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



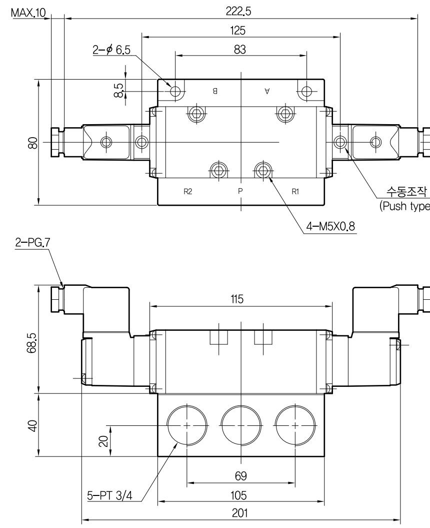


치수도 (mm)

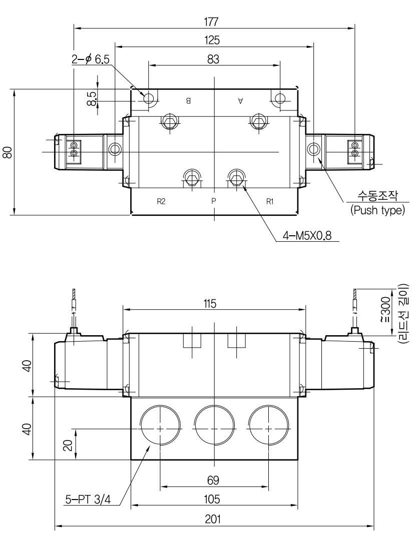
PNV620- □L
리드선 방식 (L)



PNV620- □D/DL/DS
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)



PNV630/640/650- □L
리드선 방식 (L)



PNV630/640/650- □D/DL/DS
DIN형 터미널 방식 (D, DL, DS)