

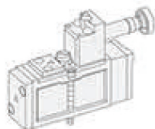
Especificaciones SIV

SERIE	SIV4000 (ISO 1)	SIV5000 (ISO 2)
FLUIDO	Aire Comprimido (filtrado a 40 micras)	
ACCIONAMIENTO	Internamente Piloteada	
TIPO DE VALVULA	5/2 simple, 5/2 doble y 5/3 doble	5/2 simple, 5/2 doble y 5/3 doble
PRESION DE OPERACION	21 a 114 psi (0.15 a .8 Mpa)	
CONEXION	Para montaje en manifold 1/4" , 3/8" y 1/2"	Para montaje en manifold 1/2" y 3/4"
Maxima presion de trabajo	215 psi (1.5 bar)	
Temperatura	-20 a 70 °C	
Tiempo de Activacion	.05 seg. (y por debajo)	
Maxima frecuencia	5 ciclos/seg	
Consumo de Energia	AC: 5.5 VA , DC 2.5 W	
Aislamiento de bobina	Tipo B o equivalente	
PROTECCION	IP65 (DIN40050)	
VOLTAJES	12 VDC, 24 VDC, 24 VAC , 110 VAC, 220 VAC	
MATERIAL	Aleacion de Aluminio	

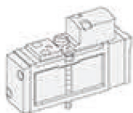
SIV200

ISO-O 15407-1 / VDMA 24563
Solenoid / Pneumatic Valves

- 5/2, 5/3
- Body 폭 18mm
- 서브 베이스 또는 매니폴더 부착형
- 통과유량 700ℓ/min (5bar)



SIV211-IP-***



SIP211



SIV211-IP-SD1-***



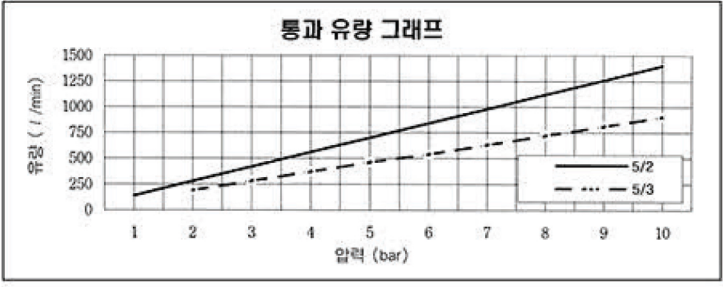
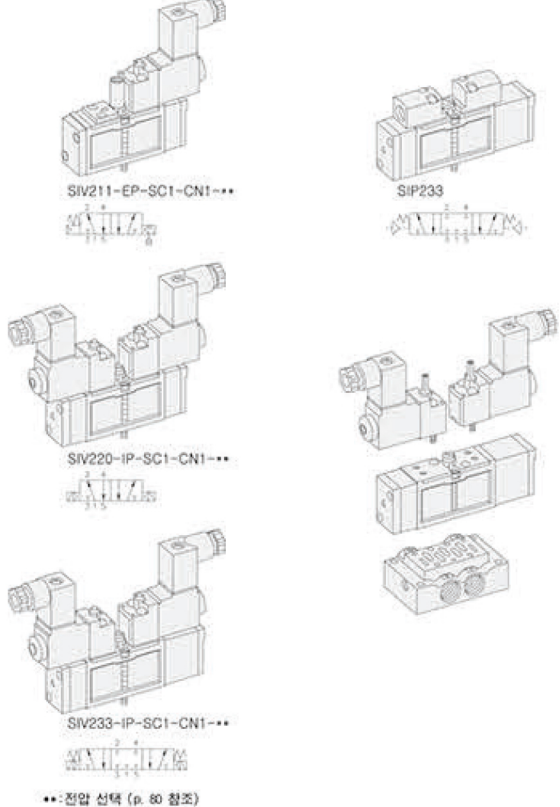
SIP220



사양

항 목	시 리 즈	솔레노이드, 뉴매틱	
	절환방식	5포트 2위치	5포트 3위치
사용유체	공기 및 불활성 가스		
사용압력 (bar)		1.5~10.0	2.0~10.0
유효단면적 (mm ²) - 5bar시		12.0	8.5
주위 및 사용유체온도	5~60°C (41~140°F)		
응답시간 (5bar시)		25ms 이하	35ms 이하
최대작동빈도		5c/sec	3c/sec
급유	불필요(단, 급유시 ISO VG32# 사용)		
수동조작	누름식 버튼(기본), 회전레바식(옵션)		
코일절연의 종류	F종 상당		
허용전압변동	정격전압의 ±10%		

Off시 최소 잔류전압	AC:정격전압의 20% 이하 / DC:정격전압의 10% 이하
소비전력	Holding-AC:3.5VA(60Hz) / DC:2.5W



- ### 부품재질
- Valve Body : Die-Cast Aluminium
 - Spool : Aluminium
 - Seals : NBR
 - Spring : Stainless
 - Cap : Zinc Pressure Die-Cast
 - Pilot Parts : Glass Filled Nylon
 - Armature : Stainless Steel
 - Armature Seals : Viton

* 제품별 사양은 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
* 제품별 사양은 실제와 다를 수 있습니다.

주문형식



기본시리즈	질 환 방식	복 귀 방식	파이롯트구조	수동조작방식	코 일 종류	커넥터종류	정 격 전 압
SIV2 : 솔레노이드밸브	1 5/2 싱글 2 5/2 더블 3 5/3 All Port Block	0 None 1 에어+스프링 2 에어 3 스프링	I 내부파이롯트 E 외부파이롯트	0 None P 푸쉬버턴식 L 레버로크식	0 None SC1 폭15mm 3 Pin 콘넥터코일 SG1 폭15mm 리드와이어코일 SD1 폭15mm 표시램프내장, 리드와이어코일 SL1 폭15mm 표시램프내장, 수직방향 돌리고 접속형 코일 SM1 폭15mm 표시램프내장, 수평방향 돌리고 접속형 코일	0 None CN1 폭15mm 일반(혹색)콘넥터 CD1 폭15mm 표시램프 내장, 투명콘넥터 CZ1 폭15mm 표시램프, 써지킬러내장, 투명콘넥터	0 None A2 AC 220V A1 AC 110V A4 AC 24V D4 DC 24V D2 DC 12V

YPC 42



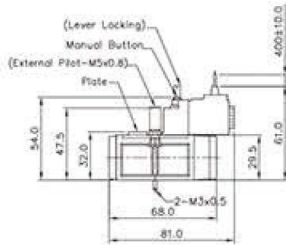
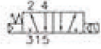
Solenoid & Pilot Actuated Spool Valves



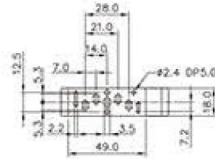
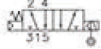
바디 폭 18mm

5포트 2위치 솔레노이드 밸브

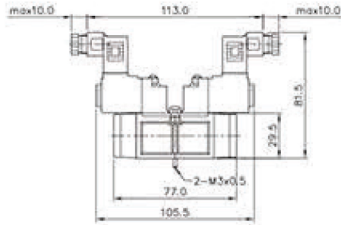
Single Solenoid
SIV211-IP-SG1-***



External Pilot
SIV211-EP-SG1-***

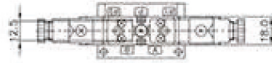
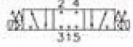


Double Solenoid
SIV220-IP-SC1-CN1-***

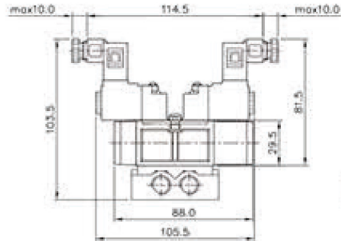
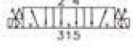


5포트 3위치 솔레노이드 밸브

Closed Center
SIV233-IP-SC1-CN1-***



Exhaust Center
SIV243-IP-SC1-CN1-***



Pressure Center
SIV253-IP-SC1-CN1-***

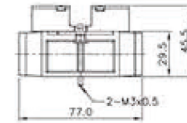


5포트 2위치 뉴매틱 밸브

Single Pneumatic
SIP211

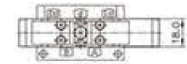


Double Pneumatic
SIP220

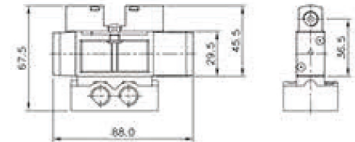


5포트 3위치 뉴매틱 밸브

Closed Center
SIP233



Exhaust Center
SIP243



Pressure Center
SIP253



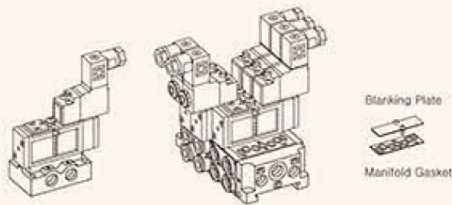
서브베이스 주문형식

SIB2 1 - S		
서브베이스 시리즈	관접속구형	서브베이스 종류
SIB2	0 None	S 싱글서브베이스, 배관경 1/4
SIV200 밸브 부착용	1 C	SP 싱글서브베이스, 배관경 1/4, 파이롯트포트 포함형
	2 NPT	DB 더블서브베이스, 배관경 1/8
		DC6 더블서브베이스, 원터치피팅 ø6 압입형
		E End 커버, 배관경 1/8
		EB End 블랭킹 커버

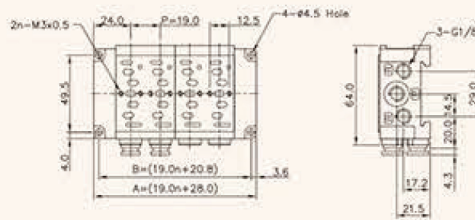
SIB20 SINGLE, DOUBLE SUB BASE

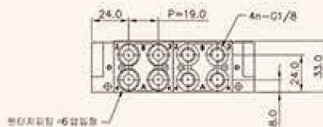
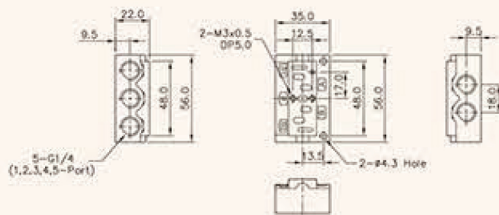
(SIV200 솔레노이드, 뉴매틱 밸브 부착용)

싱글 서브베이스 치수



더블 서브베이스 치수





더블 서브베이스 치수

구멍 수	2	4	6	8	10
B	58.8	96.8	134.8	172.8	210.8
A	66.0	104.0	142.0	180.0	218.0

주문형식
SB21-DB



Double Modular
Sub Base, 1/8
(재질 : AI)

주문형식
SB20-DC6

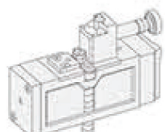


Double Modular
Sub Base
3/8인치 피팅
φ6 압입형
(재질 : AI)

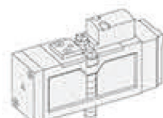
SIV300

ISO-0 15407-1 / VDMA 24563
Solenoid / Pneumatic Valves

- 5/2, 5/3
- Body 폭 26mm
- 서브 베이스 또는 매니폴더 부착형
- 통과유량 1000ℓ/min (5bar)



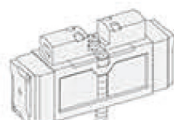
SIV311-IP-***



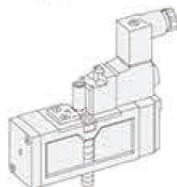
SIP311



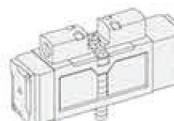
SIV311-IP-SD1-***



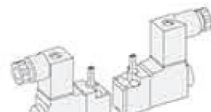
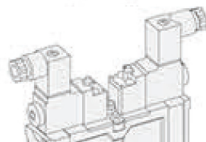
SIP320



SIV311-EP-SC1-CN1-***



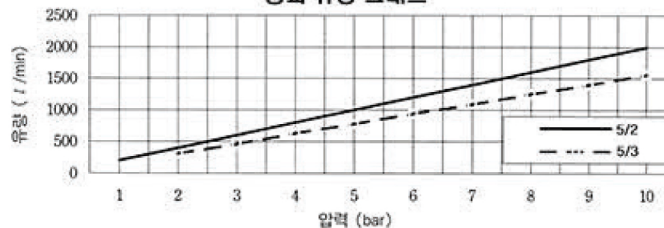
SIP333

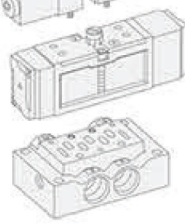
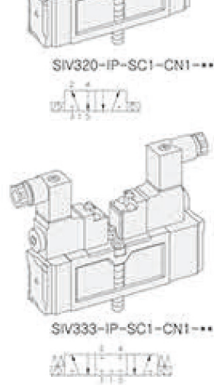


사양

항 목	시 리 즈	솔레노이드, 뉴매틱	
		5포트 2위치	5포트 3위치
사용유체		공기 및 불활성 가스	
사용압력 (bar)		1.5~10.0	2.0~10.0
유효단면적 (mm ²) - 5bar시		18.0	11.0
주위 및 사용유체온도		5~60°C (41~140°F)	
응답시간 (5bar시)		25ms 이하	35ms 이하
최대작동빈도		5c/sec	3c/sec
급유		불필요(단, 급유시 ISO VG32# 사용)	
수동조작		누름식 버튼(기본), 회전레버식(옵션)	
코일절연의 종류		F종 상당	
허용전압변동		정격전압의 ±10%	
Off시 최소 잔류전압		AC:정격전압의 20% 이하 / DC:정격전압의 10% 이하	
소비전력		Holding-AC:3.5VA(60Hz) / DC:2.5W	

통과 유량 그래프





부품재질

- Valve Body : Die-Cast Aluminium
- Spool : Aluminium
- Seals : NBR
- Spring : Stainless
- Cap : Zinc Pressure Die-Cast
- Pilot Parts : Glass Filled Nylon
- Armature : Stainless Steel
- Armature Seals : Viton

* 제품별 사양은 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
* 제품별 사양은 실제와 다를 수 있습니다.

**진압 선택 (p. 80 참조)

주문형식

SIV3 1 1 - I P - SC1 - CN1 - A2

밸브시리즈	접관방식	회귀방식	파이롯트구조	수동조작방식	코일종류	커넥터종류	정격전압
SIV3 : 솔레노이드밸브	1 5/2 싱글 2 5/2 더블 3 5/3 All Port Block 4 5/3 ABR 접속 5 5/3 PAB 접속	0 None 1 에어+스프링 2 에어 3 스프링	I 내부파이롯트 E 외부파이롯트	0 None P 푸쉬버튼식 L 레버로크식	0 None SC1 폭15mm 3 Pin 콘넥터코일 SG1 폭15mm 리드와이어코일 SD1 폭15mm 표시램프내장, 리드와이어코일 SL1 폭15mm 표시램프내장, 수직방향 풀리그 접속형 코일 SM1 폭15mm 표시램프내장, 수평방향 풀리그 접속형 코일	0 None CN1 폭15mm 일반(혹색)콘넥터 CD1 폭15mm 표시램프 내장, 투명콘넥터 CZ1 폭15mm 표시램프, 써지킬러내장, 투명콘넥터	0 None A2 AC 220V A1 AC 110V A4 AC 24V D4 DC 24V D2 DC 12V

YPC 44

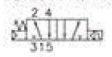


Solenoid & Pilot Actuated Spool Valves

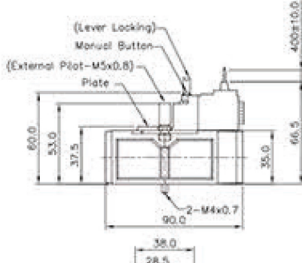
바디폭 26mm

5포트 2위치 솔레노이드 밸브

Single Solenoid
SIV311-IP-SG1---



External Pilot
SIV311-EP-SG1---

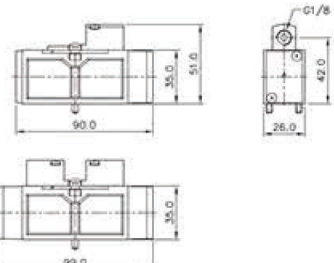
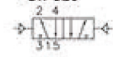


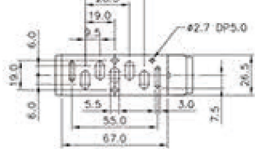
5포트 2위치 뉴매틱 밸브

Single Pneumatic
SIP311

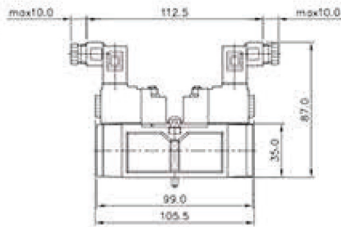


Double Pneumatic
SIP320



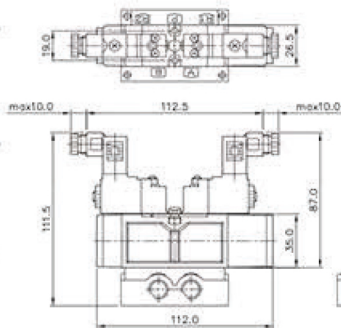
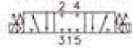


Double Solenoid
SIV320-IP-SC1-CN1-...

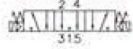


5포트 3위치 솔레노이드 밸브

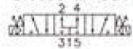
Closed Center
SIV333-IP-SC1-CN1-...



Exhaust Center
SIV343-IP-SC1-CN1-...



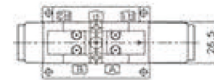
Pressure Center
SIV353-IP-SC1-CN1-...



5포트 3위치 뉴매틱 밸브

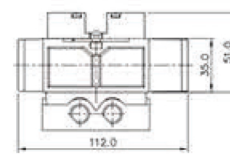
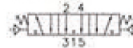
Closed Center

SIP333



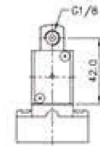
Exhaust Center

SIP343



Pressure Center

SIP353



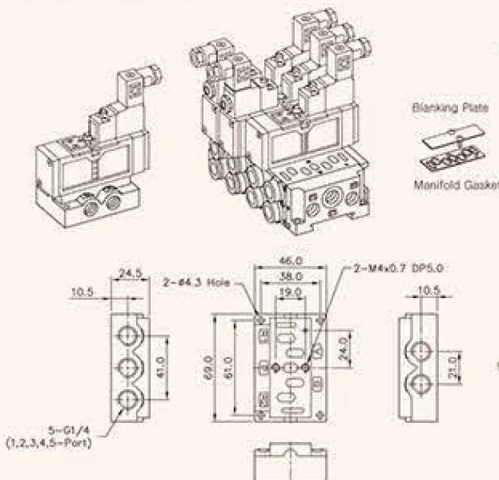
서브베이스 주문형식

SIB3		1 - S	
서브베이스 시리즈	관접속구경	서브베이스 종류	
SIB3	0 None	S	싱글서브베이스, 배관경 1/4
SIV300 밸브 부착용	1 G	SP	싱글서브베이스, 배관경 1/4, 파이롯트포트 포함형
	2 NPT	DB	더블서브베이스, 배관경 1/4
		DC8	더블서브베이스, 원터치피팅 $\phi 8$ 압입형
		E	End 커버, 배관경 1/4
		EB	End 블랭킹 커버

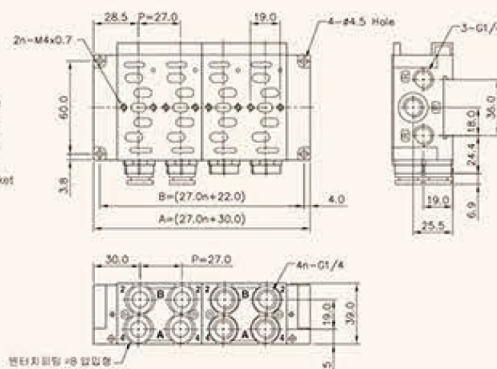
SIB30 SINGLE, DOUBLE SUB BASE

(SIV300 솔레노이드, 뉴매틱 밸브 부착용)

싱글 서브베이스 치수



더블 서브베이스 치수



더블 서브베이스 치수

단위	2	4	6	8	10
A	76.0	130.0	184.0	238.0	292.0
B	84.0	138.0	192.0	246.0	300.0

주문형식
SIB30-BLK

Blanking Plate (재질 : STS304)

Manifold Gasket (재질 : NBR)



주문형식
SIB31-E

End Cover, 1/4 (재질 : AI)



주문형식
SIB30-EB

End Blanking Cover (재질 : AI)



주문형식
SIB31-DB

Double Modular Sub Base, 1/4 (재질 : AI)



주문형식
SIB30-DC8

Double Modular Sub Base 원터치피팅 $\phi 8$ 압입형 (재질 : AI)

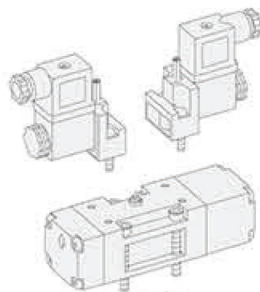
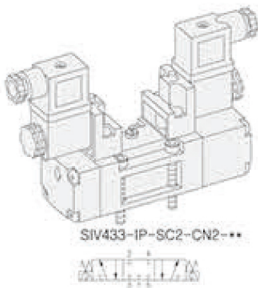
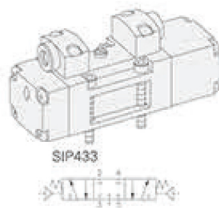
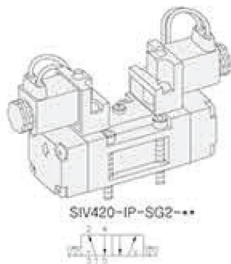
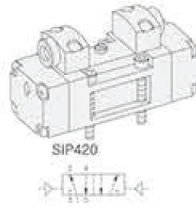
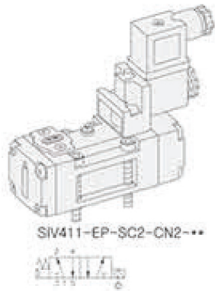
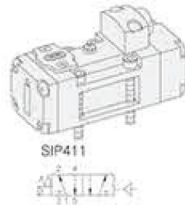
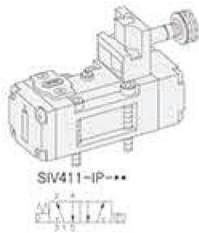


SIV400

ISO-1

Solenoid / Pneumatic Valves

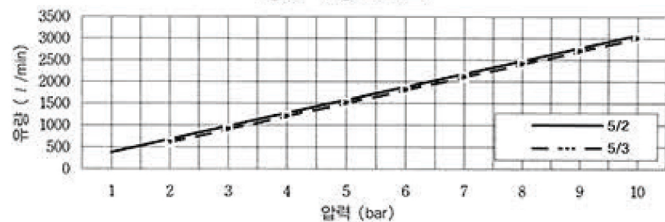
- 5/2, 5/3 ■ Body 폭 40mm
- 30mm CNOMO PILOT
- 서브 베이스 부착형
- 통과유량 1600ℓ/min (5bar)



사양

항 목	시 리 즈	솔레노이드, 뉴매틱	
		5포트 2위치	5포트 3위치
사용유체	공기 및 불활성 가스		
사용압력 (bar)	1.5~10.0	2.0~10.0	
유효단면적 (mm ²) - 5bar시	30.0	25.0	
주위 및 사용유체온도	5~60°C (41~140°F)		
응답시간 (5bar시)	30ms 이하	40ms 이하	
최대작동빈도	3c/sec	1c/sec	
급유	불필요(단, 급유시 ISO VG32# 사용)		
수동조작	누름식 버튼(기본), 회전레버식(옵션)		
코일절연의 종류	F종 상당		
허용전압변동	정격전압의 ±10%		
Off시 최소 잔류전압	AC:정격전압의 20% 이하 / DC:정격전압의 10% 이하		
소비전력	Holding-AC:5.5VA(60Hz) / DC:2.5W		

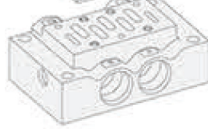
통과 유량 그래프



부품재질

- Valve Body : Die-Cast Aluminium
- Spool : Aluminium
- Seals : NBR
- Spring : Stainless
- Cap : Zinc Pressure Die-Cast
- Pilot Parts : Glass Filled Nylon
- Armature : Stainless Steel
- Armature Seals : Viton

* 제품별 사양은 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
* 제품별 사양은 실제와 다를 수 있습니다.

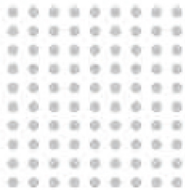


주문형식

SIV4 1 1 - I P - SC2 - CN2 - A2

밸브시리즈	필연상식	복귀방식	파이롯트구조	수령조작방식	코일종류	커넥터종류	정격전압
SIV4 : 솔레노이드밸브	1 5/2 싱글 2 5/2 더블 3 5/3 All Port Block 4 5/3 ABR 접속 5 5/3 PAB 접속	0 None 1 에어+스프링 2 에어 3 스프링	I 내부파이롯트 E 외부파이롯트	0 None P 푸쉬버튼식 L 레버로크식	0 None SC2 폭22mm SG2 폭22mm 리드와이어코일 SD2 폭22mm 표시램프내장, 리드와이어코일	0 None CN2 폭22mm 일반(흑색)커넥터 CD2 폭22mm 표시램프 내장, 투명커넥터 C22 폭22mm 표시램프, 서지킬러내장, 투명커넥터	0 None A2 AC 220V A1 AC 110V A4 AC 24V D4 DC 24V D2 DC 12V

YPC 46



Solenoid & Pilot Actuated Spool Valves

바디폭 40mm

5포트 2위치 솔레노이드 밸브

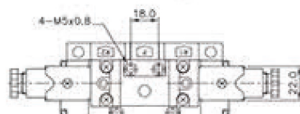
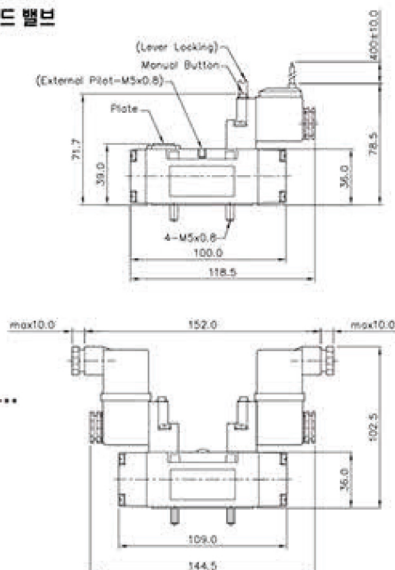
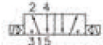
Single Solenoid
SIV411-IP-SD2...



External Pilot
SIV411-EP-SD2...

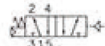


Double Solenoid
SIV420-IP-SC2-CN2...

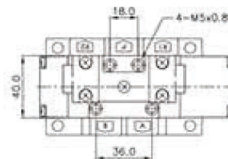
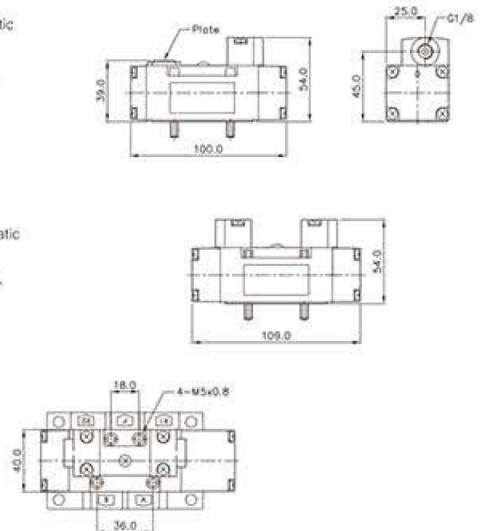


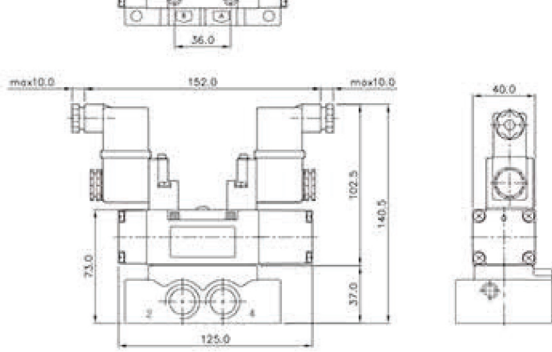
5포트 2위치 뉴매틱 밸브

Single Pneumatic
SIP411



Double Pneumatic
SIP420





5포트 3위치 솔레노이드 밸브



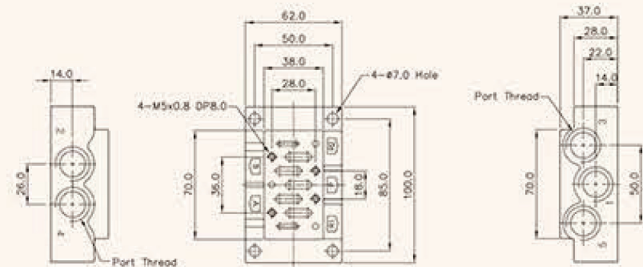
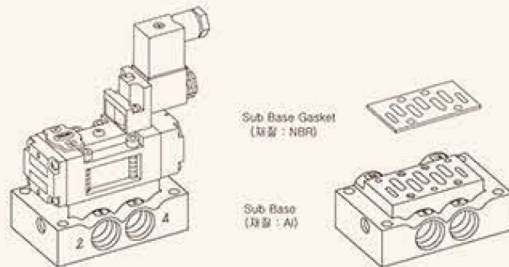
5포트 3위치 뉴매틱 밸브



SIB40 SINGLE SUB BASE

(SIV400 솔레노이드, 뉴매틱 밸브 부착용)

싱글 서브베이스 치수



나사 사양

MODEL	A(4),B(2)	P(1)	R1(5),R2(3)
SIB41-S(P)	G1/4	G1/4	G3/8
SIB42-S(P)	G3/8	G3/8	G3/8
SIB43-S(P)	G1/2	G1/2	G1/2

서브베이스 주문형식

서브베이스 시리즈	관점속구경	서브베이스 종류
SIB4	0 None	S 싱글서브베이스
SIV400 밸브 부착용	1 G 1/4	SP 싱글서브베이스 파이롯트포트 포함형
	2 G 3/8	
	3 G 1/2	
	6 NPT 1/4	
	7 NPT 3/8	
	8 NPT 1/2	

SIV500

ISO-2

Solenoid / Pneumatic Valves

- 5/2, 5/3
- Body 폭 50mm
- 30mm CNOMO PILOT
- 서브 베이스 부착형
- 통과유량 3500ℓ/min (5bar)

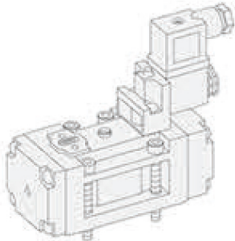




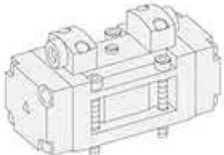
SIV511-IP***



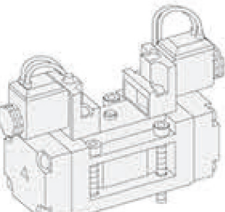
SIP511



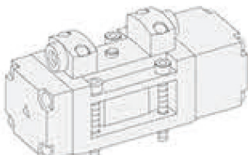
SIV511-EP-SC2-CN2***



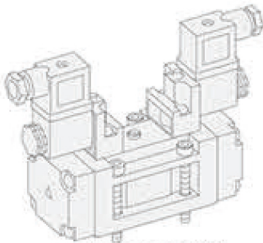
SIP520



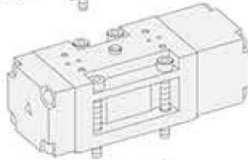
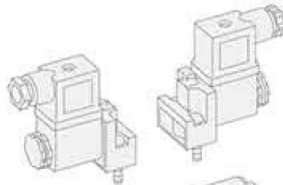
SIV520-IP-SD2***



SIP533

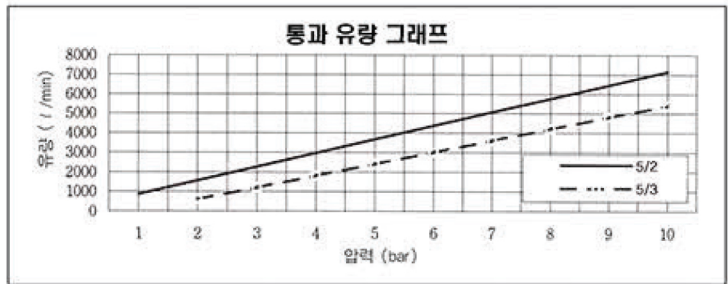


SIV533-IP-SC2-CN2***



**전압 선택 (p. 80 참조)

항 목	시 리 즈	솔레노이드, 뉴매틱	
		5포트 2위치	5포트 3위치
사용유체		공기 및 불활성 가스	
사용압력 (bar)		1.5~10.0	2.0~10.0
유효단면적 (mm ²) - 5bar시		65.0	50.0
주위 및 사용유체온도		5~60°C (41~140°F)	
응답시간 (5bar시)		35ms 이하	45ms 이하
최대작동빈도		3c/sec	1c/sec
급유		불필요(단, 급유시 ISO VG32# 사용)	
수동조작		누름식 버튼(기본), 회전레버식(옵션)	
코일절연의 종류		F종 상당	
허용전압변동		정격전압의 ±10%	
Off시 최소 잔류전압		AC:정격전압의 20% 이하 / DC:정격전압의 10% 이하	
소비전력		Holding-AC:5.5VA(60Hz) / DC:2.5W	



- 부품재질**
- Valve Body : Die-Cast Aluminium
 - Spool : Aluminium
 - Seals : NBR
 - Spring : Stainless
 - Cap : Zinc Pressure Die-Cast
 - Pilot Parts : Glass Filled Nylon
 - Armature : Stainless Steel
 - Armature Seals : Viton

* 제품별 사양은 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.
* 제품별 사양은 실제와 다를 수 있습니다.

주문형식

SIV5 1 1 - I P - SC2 - CN2 - A2

밸브시리즈	절 환 방 식	회 귀 방 식	파이롯트구조	수동조작방식	코 일 종류	커넥터종류	정 격 전 압
SIV5:	1 / 5/2 싱글	0 / None	1 / 내부파이롯트	0 / None	0 / None	0 / None	0 / None

솔레노이드 밸브

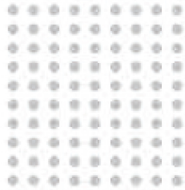
2	5/2 니들	1	에어+스프링	E	외부파이롯트
3	5/3 All Port Block	2	에어		
4	5/3 ABR 접속	3	스프링		
5	5/3 PAB 접속				

SIP5 :
뉴매틱 밸브

P 두위버튼식
L 레버로크식

SC2	폭22mm 3 Pin 콘넥터코일	CN2	폭22mm 일반(혹색)콘넥터	A2	AC 220V
SD2	폭22mm 리드와이어코일	CD2	폭22mm 표시램프 내장, 투명콘넥터	A1	AC 110V
SD2	폭22mm 표시램프내장, 리드와이어코일	C22	폭22mm 표시램프, 써지 킬러내장, 투명콘넥터	A4	AC 24V
				D4	DC 24V
				D2	DC 12V

YPC 48

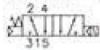


Solenoid & Pilot Actuated Spool Valves

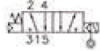
바다 폭 50mm

5포트 2위치 솔레노이드 밸브

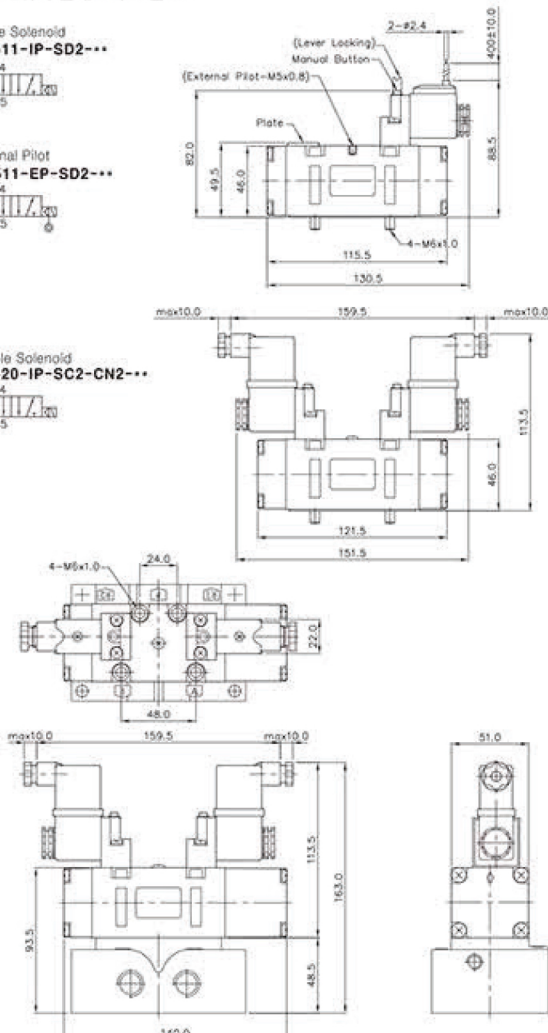
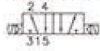
Single Solenoid
SIV511-IP-SD2-...



External Pilot
SIV511-EP-SD2-...



Double Solenoid
SIV520-IP-SC2-CN2-...

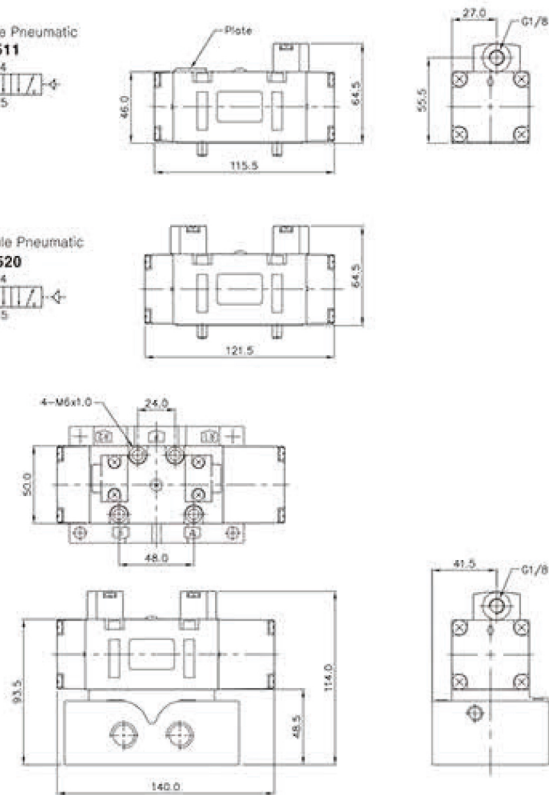


5포트 2위치 뉴매틱 밸브

Single Pneumatic
SIP511

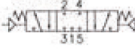


Double Pneumatic
SIP520



5포트 3위치 뉴매틱 밸브

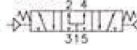
Closed Center
SIP533



Exhaust Center
SIP543



Pressure Center
SIP553

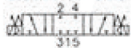


서브베이스 주문형식

5포트 3위치 솔레노이드 밸브

Closed Center

SIV533-IP-SC2-CN2-***



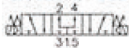
Exhaust Center

SIV543-IP-SC2-CN2-***



Pressure Center

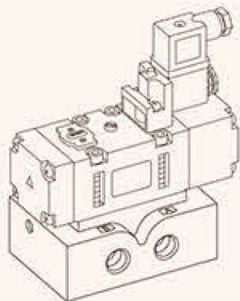
SIV553-IP-SC2-CN2-***



SIB50 SINGLE SUB BASE

(SIV500 솔레노이드, 뉴매틱 밸브 부착용)

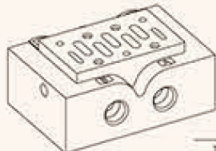
상글 서브베이스 치수



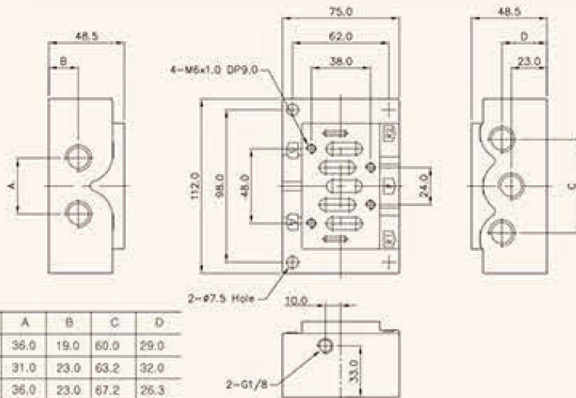
Sub Base Gasket
(재질 : NBR)



Sub Base
(재질 : AI)



Thread	A	B	C	D
SIB52-G3/8	36.0	19.0	60.0	29.0
SIB53-G1/2	31.0	23.0	63.2	32.0
SIB54-G3/4	36.0	23.0	67.2	26.3



SIB5

1

-

S

서브베이스 시리즈

SIB5

SIV500 밸브 부착용

관접속구경

0 None

2 G 3/8

3 G 1/2

4 G 3/4

7 NPT 3/8

8 NPT 1/2

9 NPT 3/4

서브베이스 종류

S

싱글서브베이스

SP

싱글서브베이스,
파이롯트포트 포함형