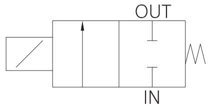
방향제어 기기

SNV2 시리즈 2포트 솔레노이드밸브 SNV2W / 직동형 (접속구경 : PT 1/8, 1/4)

표시기호



형식 표기 방법

SNV2W 0 2 − D − 3 N − A220

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 밸브형식
0 : Nomal close
1 : Nomal open

② 접속구경
1 : PT 1/8
2 : PT 1/4

③ 코일
M : Mold lead wire
B : Bonnet steel cover
K : CKD타입(AB21)

④ 오리피스경
2 : 2mm
3 : 3mm
4 : 4mm
5 : 5mm

⑤ 시트재질
N : NBR
V : VITON
T : TEFLON
E : EPDM
S : SILICONE

⑥ 코일전압
A220 : AC220V
A110 : AC110V
D24 : DC24V
D12 : DC12V

형식

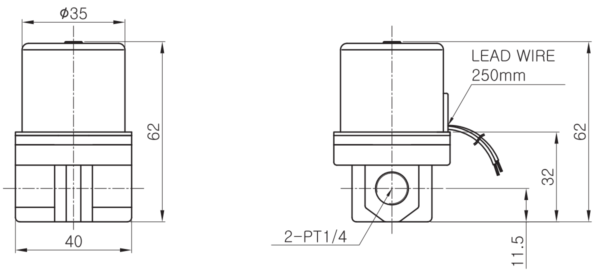
SNV2W	1	2			
접속구경(PT)	1/8	1/4			
오리피스(mm)	2	2	3	4	5
유량계수(CV)	0.15	0.15	0.3	0.4	0.5
유효단면적(㎠)	2.7	2.7	6.2	10.5	13.5
사용압력(kgf/㎠)	0~25	0/15	0~10	0~5	0~3
중량	0.3kg				

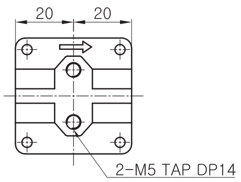
사양

사용유체	공기, 물, 오일, 가스	
시트재질	NBR	VITON
유체온도	−10 ~ 60℃	−10 ~ 140℃
주위온도	−10 ~ 60℃	
절연종별	B	
소비전력(Watts)	AC : 7W	
	DC : 8W	
전압보장율	±10%	
몸체재질	황동 / 스테인레스	

SNV2W 직동형 치수도

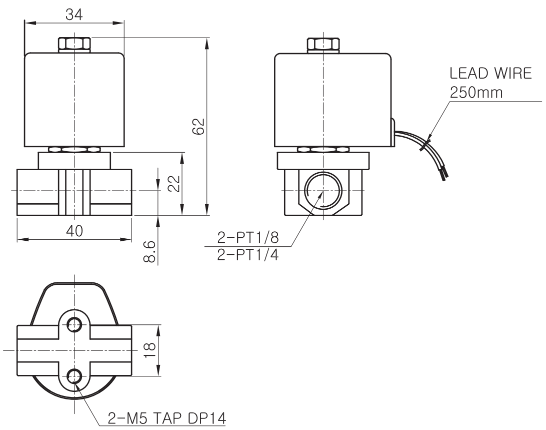
SNV2W ○2 - K - ○○ - ○ (AB21 Type)



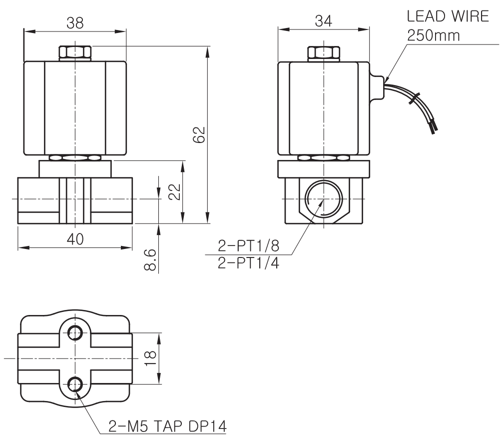


MODEL	PIPE SIZE PT(RC)	ORIFICE SIZE	MAX.OPERATING PRESSURE(Kgf/cm2)						WEIGHT (Kg)
			AIR		WATER		OIL		
			AC	DC	AC	DC	AC	DC	
SNV2W02K-1	1/4	φ1.5	25	20	30	20	30	20	0.32Kg
SNV2W02K-2	1/4	φ2	15	10	15	10	7	7	
SNV2W02K-3	1/4	φ3	10	8	10	8	7	7	
SNV2W02K-4	1/4	φ4	7	5	7	5	5	5	

직동형(일반)

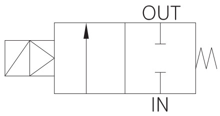


(Bonnet steel cover)



(Mold lead wire)

표시기호



형식 표기 방법

SNV2W 0 2 — N — A220 — M

① ② ③ ④ ⑤

① 밸브형식

0 : Nomal close
1 : Nomal open

② 접속구경

2 : PT 1/4
3 : PT3/8
4 : PT1/2
5 : PT3/4
6 : PT1

③ 시트재질

N : NBR
V : VITON
T : TEFLON
E : EPDM
S : SILICONE

④ 코일전압

A220 : AC220V
A110 : AC110V
D24 : DC24V
D12 : DC12V

⑤ 코일형식

무기호 : Bonnet steel cover
M : Din connector
ML : Din connector Lamp
WP : Water proof

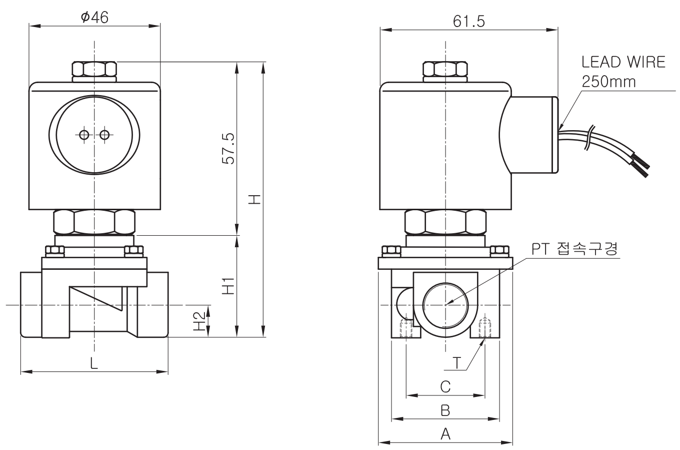
형식

SNV2W	2	3	4	5	6
접속구경(PT)	1/4	3/8	1/2	3/4	1
오리피스(mm)	10	10	15	20	25
유량계수(CV)	1.8	1.8	4.2	6.9	11
유효단면적(㎠)	32	32	76	125	200
사용압력(kgf/㎠)	0~10	0~10	0~10	0~10	0~10
중량	0.5kg	0.5kg	0.6kg	0.85kg	0.95kg

사양

사용유체	공기, 물, 오일, 가스	
시트재질	NBR	VITON
유체온도	−10 ～ 60℃	−10 ～ 140℃
주위온도	−10 ～ 60℃	
절연종별	F	
소비전력(Watts)	B	AC : 10W DC : 18W
	M, ML	AC : 9W DC : 14W
전압보장율	±10%	
몸체재질	황동	

SNV2W PILOT형 치수도



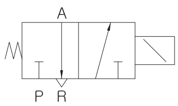
SNV2W	A	B	C	L	H	H1	H2	PT	A
SNV2W 02	40	29.5	21.5	51	96.4	38.9	10.5	1/4	M4X0.7P
SNV2W 03	40	29.5	21.5	51	96.4	38.9	10.5	3/8	M4X0.7P
SNV2W 04	50	39	30	68	106	48.5	15.5	1/2	M4X0.7P
SNV2W 05	60	50		78	111	53.5	18.5	3/4	
SNV2W 06	65	55		91	117.4	60	21	1	

IS10 시리즈

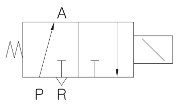
제품 특징

- 폭 10mm 초소형
- 서지 전압 보호 회로
- 저소비 전력
- 뛰어난 내구성 확보

표시기호



(N.C TYPE)



(N.O TYPE)

형식표시방법

IS10 — 0 1 V

① ② ③ ④

① 10mm 3포트 초소형 밸브

② 밸브형식
0 : Nomal closed
1 : Nomal open

③ 전압
1 : DC24V
2 : DC12V

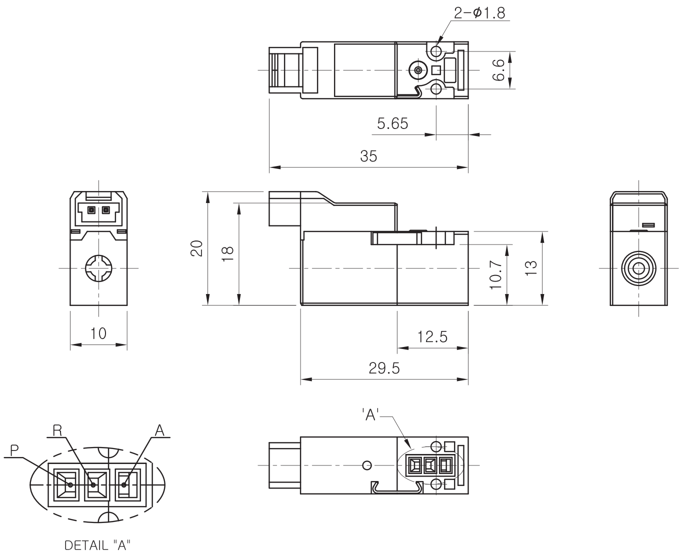
④ 배선방식
V : 수직형
H : 수평형
G : 그로메트형

사양

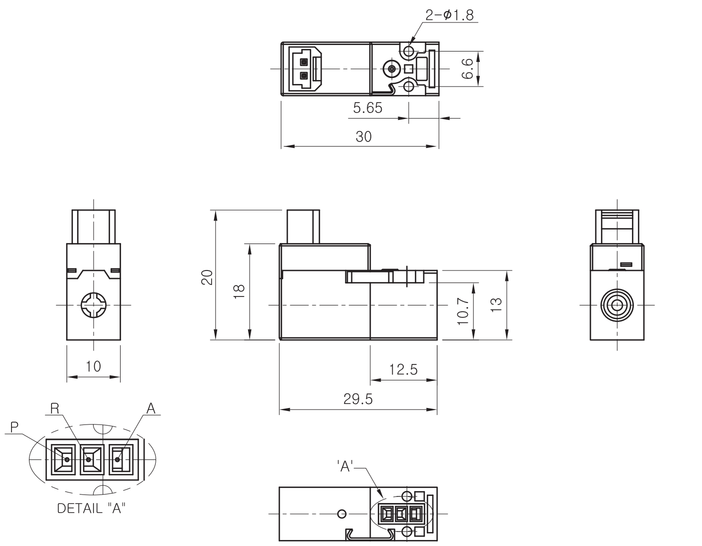
형식		IS10-0(N.C TYPE)	IS10-1(N.O TYPE)
사용유체		압축공기, 불활성 가스	
사용압력(kgf/㎠)		0 ~ 7.0kgf/㎠	
주위온도		-10 ~ +80℃	
허용전압변동(%)		±10%	
최대작동빈도(Hz)		30Hz	
급유조건		불필요(무급유)	
오리피스 경		Ø0.75mm(P port) / Ø1.0mm(R port)	
유효단면적(ℓ/㎟)		공급(P → A) : 16, 배기(A → R) : 23	
코일절연종류		H종 상당(180℃)	
방수등급		IP50	
수동조작		PUSH BULTON TYPE	
응답시간(ms)		10ms 이하	
정격	DC	12V, 24V	

외형치수도

IS10–○○ H (수평형 콘넥터 Type)

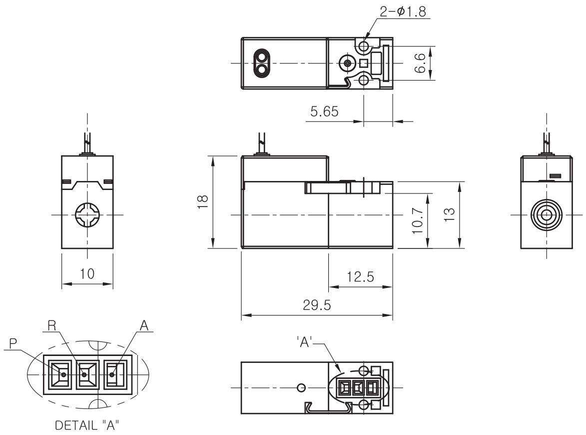


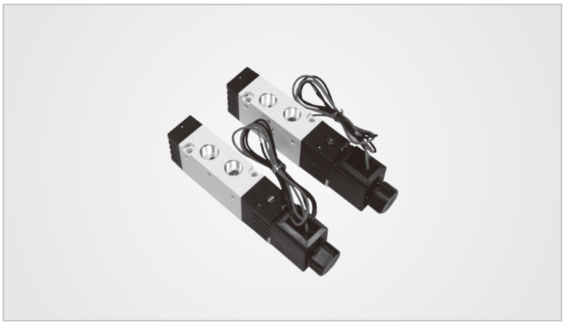
IS10–○○V(수직형 콘텍터 type)



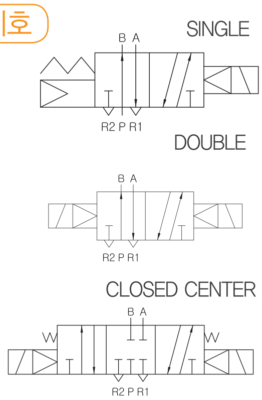
외형치수도

IS10-○○G(그로메트 type)





표시기호



형식표시방법

IS1 10 − 1 G
① ② ③ ④

① **1/8 5포트 PILOT형 밸브**

② **절환방식**
10 : SINGLE
20 : DOUBLE
30 : CLOSED CENTER

③ **전압**
1 : AC110V
2 : AC220V
3 : DC24V

④ **리드선 취출방식**
G : GROMMET
D : DIN형 CONNECTOR

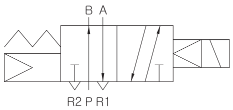
표준사양

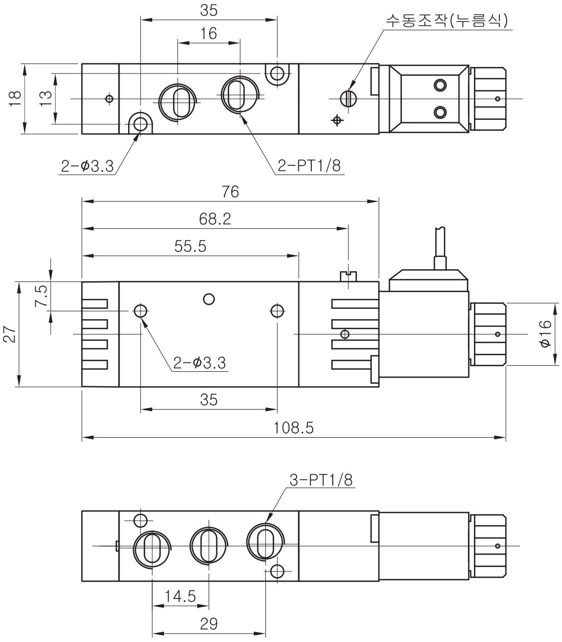
형식		IS110	IS120	IS130
사용유체		공기, 불활성가스		
사용압력(kgf/㎠)		1.5 ~ 8.0	1.0 ~ 8.0	2.0 ~ 8.0
유효단면적㎟(Cv치)		12.6		9
주위온도 및 사용유체온도		5 ~ 60℃		
응답시간(5㎏f/㎠)		25ms이하		35ms이하
최대작동빈도		5c/sec		3c/sec
급유		불필요(단, 급유시 ISO VG32# 사용)		
수동조작		누름버튼식(표준)/ 회전레바식(옵션)		
내충격/내진동		30G ~ 5G(8.3 ~ 200Hz)		
보호구조		방진		
코일정격전압		AC110V, 220V(AC 50/60Hz), DC24V		
허용전압변동		정격전압의 ±10%		
코일절연의 종류		F종 상당		
피상전력 (AC)	피상전력(AC사양)	3.5VA(60Hz)		
	소비전력(DC사양)	2.5W		

IS110 외형치수도

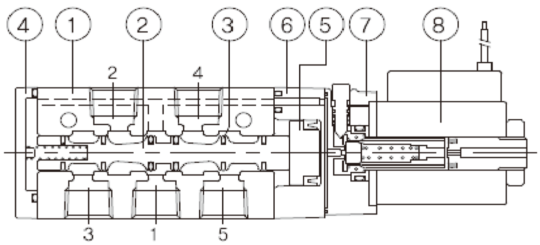
IS110-○G(Single Grommet Type)

표시기호





IS110 구조도/주요부품도



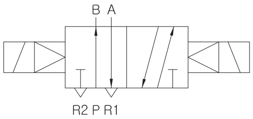
부품리스트

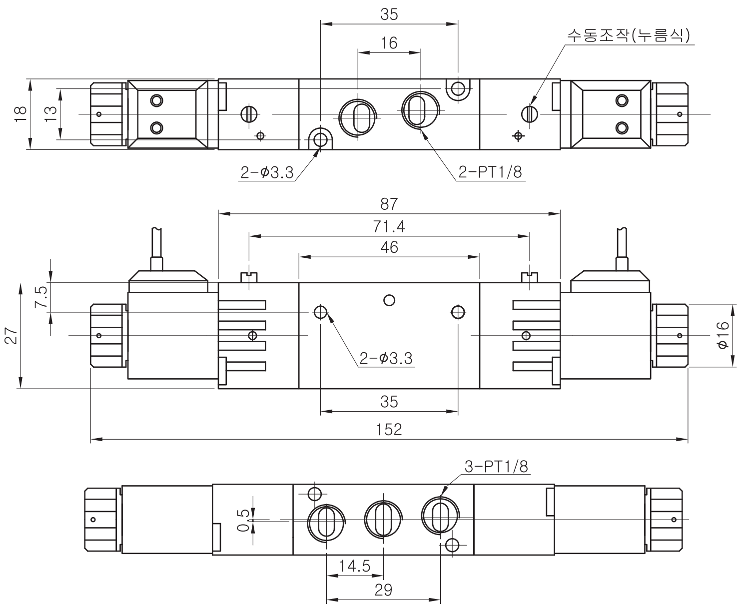
NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지

IS120 외형치수도

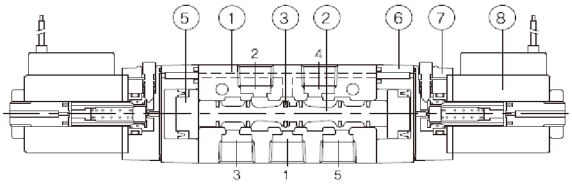
IS120-○G(Double Grommet Type)

표시기호





IS110 구조도/주요부품도

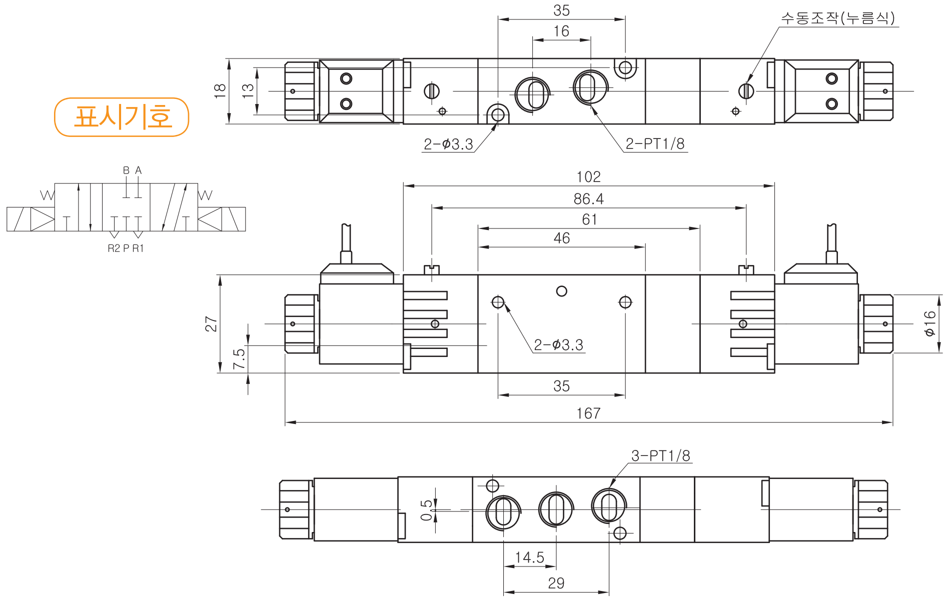


부품리스트

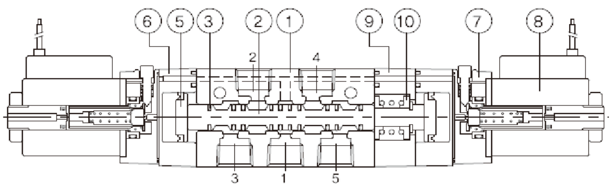
NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지

IS130 외형치수도

IS130-○G(Closed Center Grommet Type)

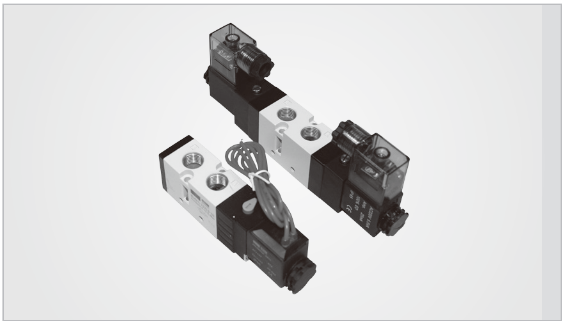


IS130 구조도/주요부품도



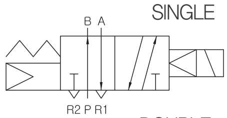
부품리스트

NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지

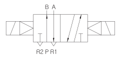


표시기호

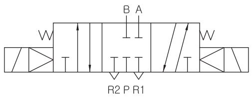
SINGLE



DOUBLE



CLOSED CENTER



형식표시방법

IS2	10	—	1	G
①	②		③	④

① **1/4 5포트 PILOT형 밸브**

② **절환방식**
10 : SINGLE
20 : DOUBLE
30 : CLOSED CENTER

③ **전압**
1 : AC110V
2 : AC220V
3 : DC24V

④ **리드선 취출방식**
G : GROMMET
D : DIN형 CONNECTOR

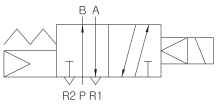
표준사양

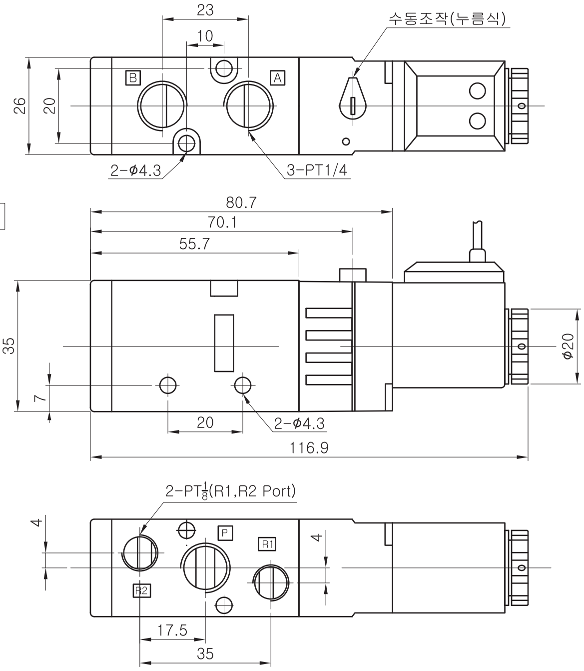
형식		IS210	IS220	IS230
사용유체		공기, 불활성가스		
사용압력(kgf/㎠)		1.5 ~ 8.0	1.0 ~ 8.0	2.0 ~ 8.0
유효단면적㎟(Cv치)		45(2.5)		27(1.5)
주위온도 및 사용유체온도		5 ~ 60℃		
응답시간(5㎏f/㎠)		25ms이하		35ms이하
최대작동빈도		10c/sec		3c/sec
급유		불필요(단, 급유시 ISO VG32# 사용)		
수동조작		누름버튼식(표준)/ 회전레바식(옵션)		
내충격/내진동		30G ~ 5G(8.3 ~ 200Hz)		
보호구조		방진		
코일정격전압		AC110V, 220V(AC 50/60Hz), DC24V		
허용전압변동		정격전압의 ±10%		
코일절연의 종류		F종 상당		
피상전력 (AC)	피상전력(AC사양)	6.0VA(60Hz)		
	소비전력(DC사양)	2.7W		

IS210 외형치수도

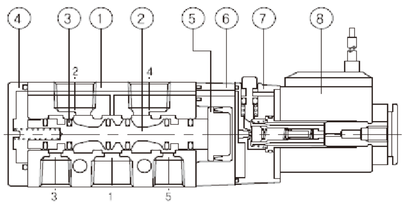
IS210–○G(Single Grommet Type)

표시기호





IS210 구조도/주요부품도



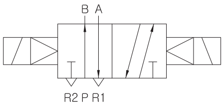
부품리스트

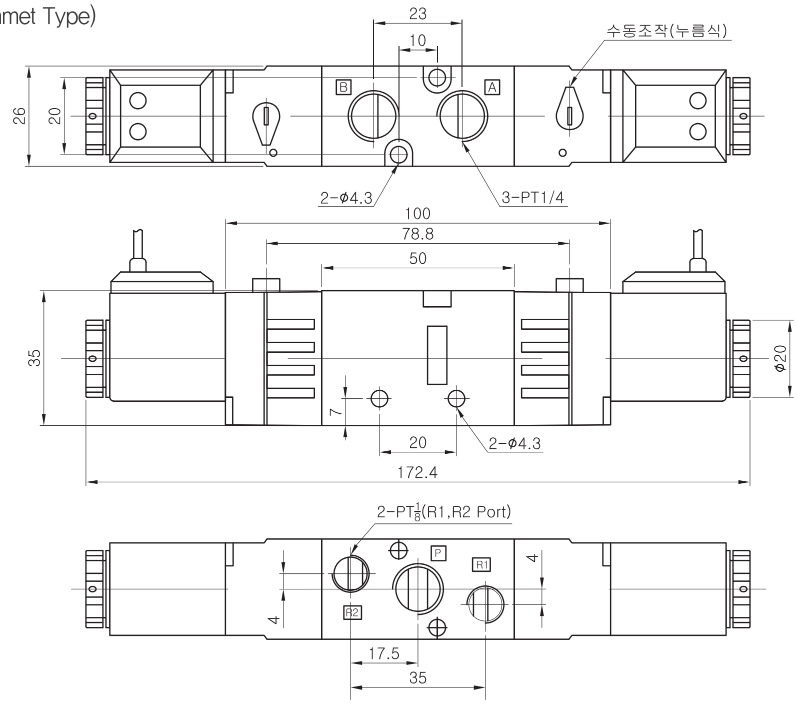
NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지

IS220 외형치수도

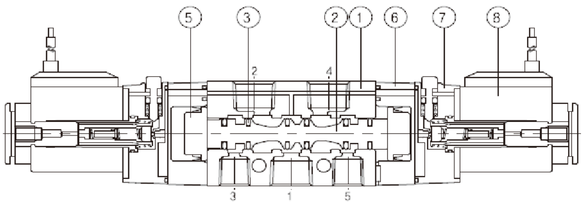
IS220-○G(Double Grommet Type)

표시기호





IS220 구조도/주요부품도



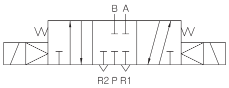
부품리스트

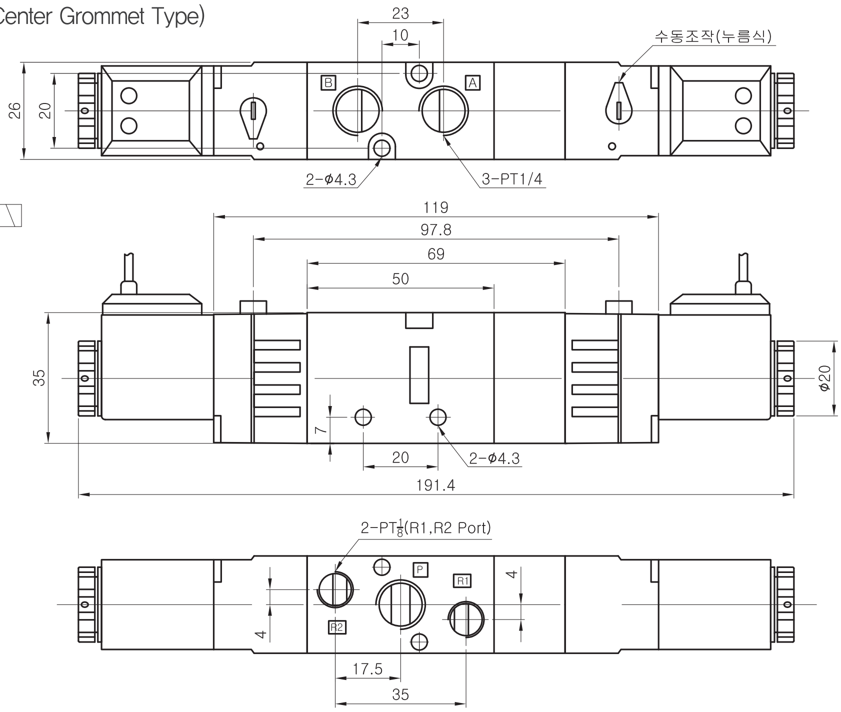
NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지

IS230 외형치수도

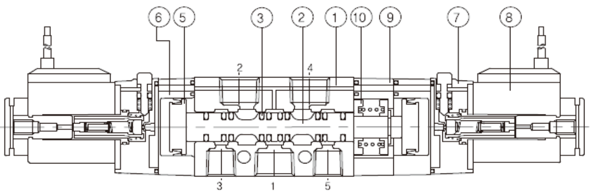
IS230–○G(Closed Center Grommet Type)

표시기호





IS230 구조도/주요부품도

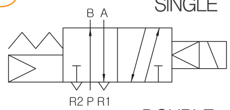


부품리스트

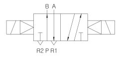
NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지

표시기호

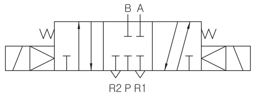
SINGLE



DOUBLE



CLOSED CENTER



형식표시방법

IS3 10 — 1 G
① ② ③ ④

① **3/8 5포트 PILOT형 밸브**

② **절환방식**
10 : SINGLE
20 : DOUBLE
30 : CLOSED CENTER

③ **전압**
1 : AC110V
2 : AC220V
3 : DC24V

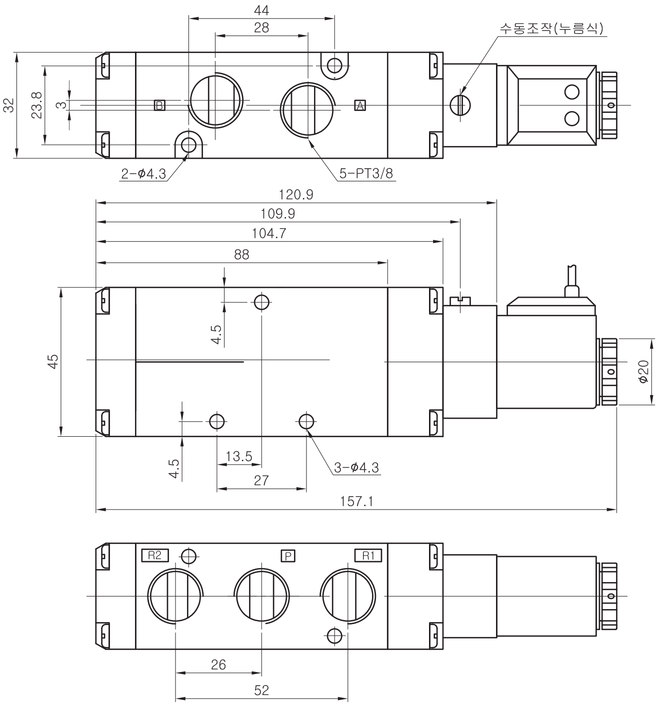
④ **리드선 취출방식**
G : GROMMET
D : DIN형 CONNECTOR

표준사양

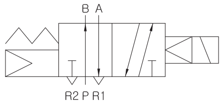
형식		IS310	IS320	IS330
사용유체		공기, 불활성가스		
사용압력(kgf/㎠)		1.5 ~ 8.0	1.0 ~ 8.0	2.0 ~ 8.0
유효단면적㎟(Cv치)		45(2.5)		27(1.5)
주위온도 및 사용유체온도		5 ~ 60℃		
응답시간(5㎏f/㎠)		20ms이하		35ms이하
최대작동빈도		10c/sec		3c/sec
급유		불필요(단, 급유시 ISO VG32# 사용)		
수동조작		누름버튼식(표준)/ 회전레바식(옵션)		
내충격/내진동		30G ~ 5G(8.3 ~ 200Hz)		
보호구조		방진		
코일정격전압		AC110V, 220V(AC 50/60Hz), DC24V		
허용전압변동		정격전압의 ±10%		
코일절연의 종류		F종 상당		
피상전력 (AC)	피상전력(AC사양)	6.0VA(60Hz)		
	소비전력(DC사양)	2.7W		

IS310 외형치수도

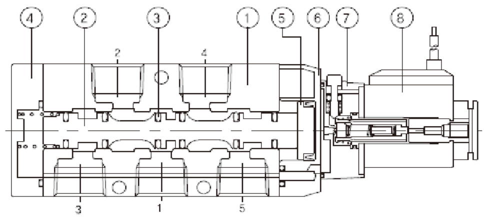
IS310−○G(Single Grommet Type)



표시기호



IS310 구조도/주요부품도

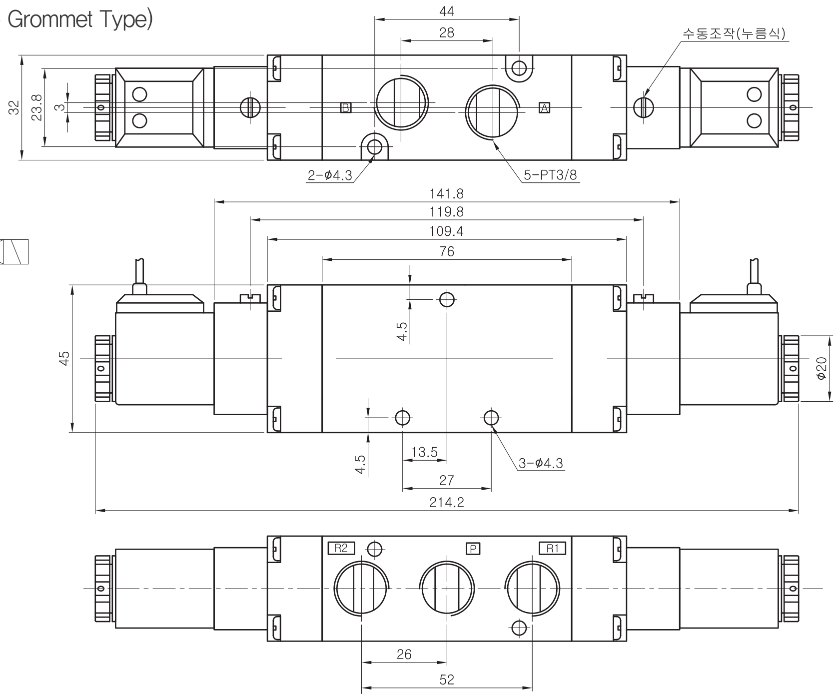


부품리스트

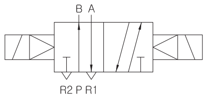
NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지

IS320 외형치수도

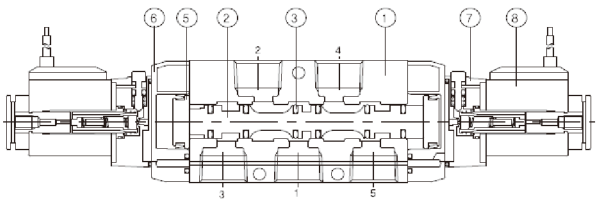
IS320-○G(Double Grommet Type)



표시기호



IS320 구조도/주요부품도

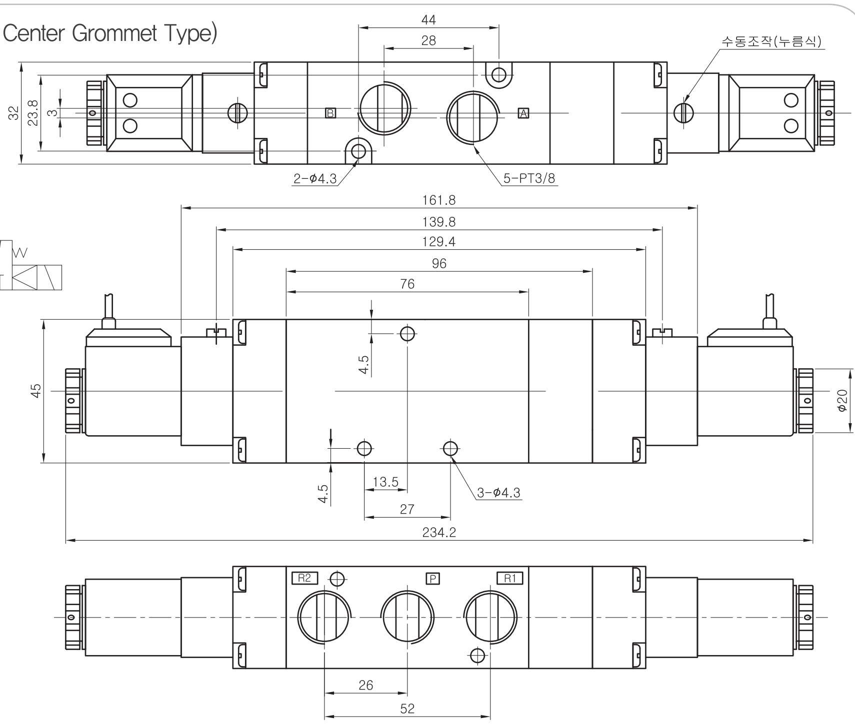


부품리스트

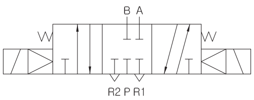
NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지

IS330 외형치수도

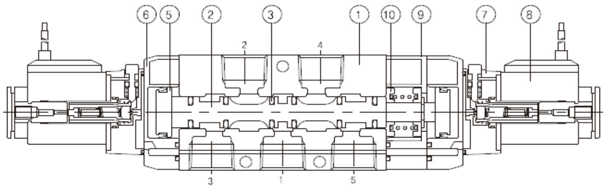
IS330–○G(Closed Center Grommet Type)



표시기호

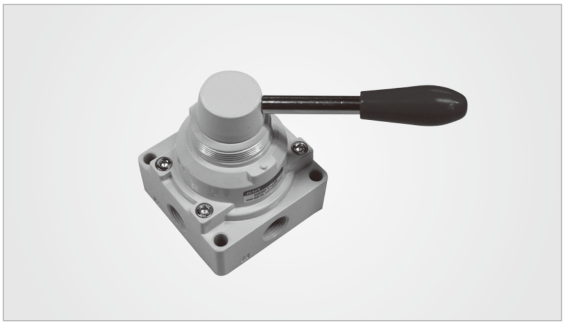


IS330 구조도/주요부품도



부품리스트

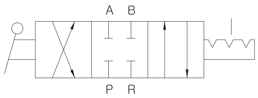
NO.	부품명	비 고
1	BODY	알루미늄 다이케스팅
2	SPOOL	알루미늄
3	PACKING	NBR
4	BODY CAP	알루미늄
5	PISTON	수지
6	SEMI PILOT	아연 다이케스팅
7	PILOT	수지
8	COIL	코일 Ass'y
9	BLOCK GUIDE	아연 다이케스팅
10	SPRING GUIDE	수지



제품 특징

- 성능 및 내마모성 향상
- 간편한 설치
- 무급유 타입
- 편리한 핸들조작

표시기호



형식표시방법

PHV 2 0 0 - 02
① ② ③ ④ ⑤

① 핸드밸브

② 몸체규격

기호	규격
2	1/4기준
3	3/8기준
4	1/2기준

③ 배관 및 부착방법
0 : 횡배관 몸체부착형

④ 절환방식
0 : Closed Center

⑤ 접속구경
02 : PT1/4
03 : PT3/8
04 : PT1/2

형 식

시리즈	관접속구경 Rc(PT)	절환방식	배관방향
PHV200	1/4	Closed Center	PHV200-02
PHV300	3/8		PHV300-03
	1/2		PHV300-04
PHV400	1/2		PHV400-04

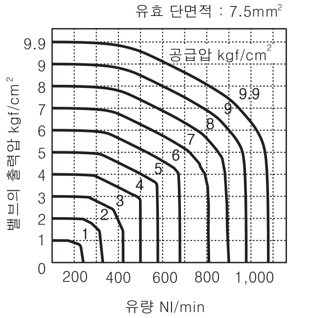
사양

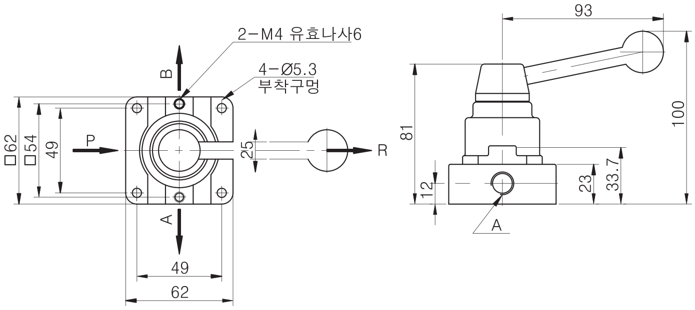
사 용 유 체	압 축 공 기
보증내압력(Kgf/㎠)	15 Kgf/㎠
최고사용압력(Kgf/㎠)	9.9 Kgf/㎠
주위온도 및 사용유체온도	5 ~ 60℃
조작각도	90º

유량특성

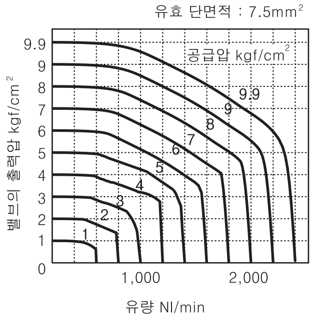
외형치수도

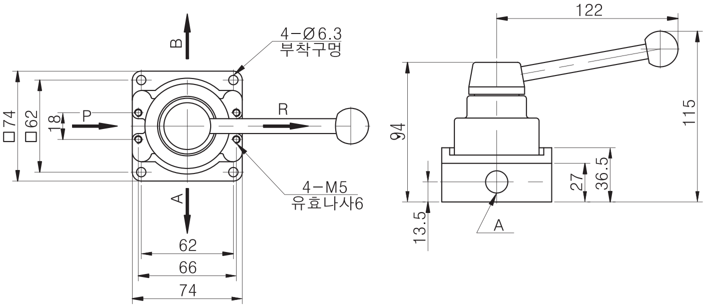
▼ PHV200



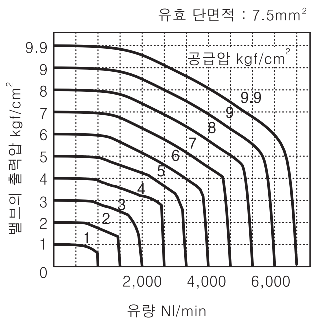


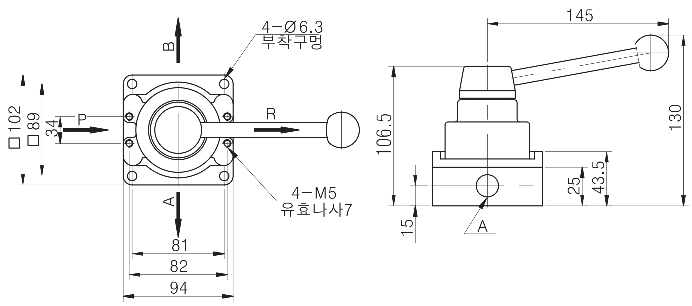
▼ PHV300





▼ PHV400

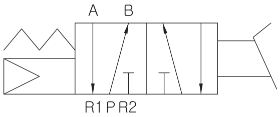




제품 특징

- 성능 및 내마모성 향상
- 간편한 설치
- 무급유 타입

표시기호



형식표시방법

PFV140 — 02 S
① ② ③

① 풋 밸브

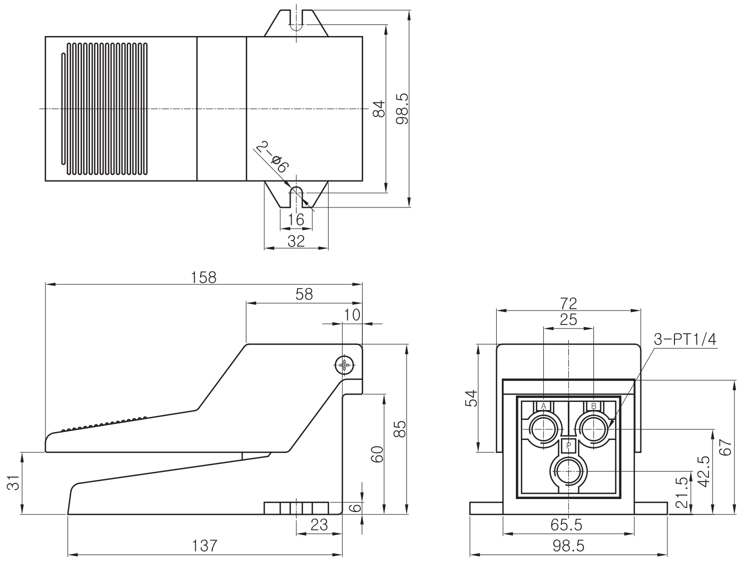
② 몸체규격
02 : 1/4 기준

③ 복귀 방식
S : 싱글복귀형

사양

시리즈	PFV 140
절환방식	5포트 2위치 싱글
사용유체	압축공기
사용압력(Kgf/㎠)	1.5 ~ 9.9 Kgf/㎠
유효단면적(㎟)	19 ㎟
주위 및 사용유체온도	5 ~ 60℃
급유방식	무급유
접속구경(PT)	PT 1/4

외형치수도


84
98.5
2-ø6
16
32
158
58
10
85
60
31
6
23
137
72
25
3-PT1/4
54
67
42.5
21.5
65.5
98.5

SNV2*
IS10
IS*00
PHV
PFV
R*-**

제품 특징

- 다양한 구동각도 실현
- 돔형 인디케이터 부착으로 밸브 개폐의 식별이 용이함(표준적용, 2-WAY 타입)
- 마그네틱 센서홈 구현으로 오토스위치의 장착이 용이함(Ø32는 제외)
- 콤팩트하고 스마트한 디자인
- 내식성이 좋은 SCS13 BODY 채택

형식 표기 방법

R D 40 – 20 S1 – A93 S
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① **Rack & Pinion type**

② **구동방식**
D : Double Acting
S : Single Acting(spring return)

③ **엑츄에이터 실린더 내경**
32 : 32mm
40 : 40mm
50 : 50mm
65 : 65mm

④ **Ball Valve 접속경**
08 : 1/4
10 : 3/8
15 : 1/2
20 : 3/4
25 : 1
32 : 1–1/4
40 : 1–1/2
50 : 2

⑤ **Type**
1 Piece Screwed ball valve

⑥ **오토스위치종류**
무기호 : 스위치 없음
– 유접점오토스위치
A93 : D–A93
– 무접점오토스위치
F9N : D–F9N(NPN, 3선식)
F9P : D–F9P(PNP, 3선식)
F9B : D–F9B(2선식)
(단, 실린더 Ø32는 스위치 부착불가)

⑦ **오토스위치 부착수량**
무기호 : 2개부착
S : 1개 부착
n : n개 부착

주1)모든사양 Limited Switch Box 부착가능
주2)포지셔너, 기어박스, 전동타입 등 기타 옵션사양은 별도 문의요망

사양

시리즈	R*-S1 시리즈
사용유체	물, 압축공기, 기름, 가스, 증기
사용온도	0 ~ 60℃ / 내열 seat 교환시 0 ~ 180℃
사용압력	1.0 ~ 7.0 Kgf/㎠
Body 재질	SCS13(기본) / SCS14(옵션)
Ball 재질	SUS304
Seat 재질	PTFE(기본) / Carbon, Peek, Metal(옵션)
옵션	Solenoid Valve : Standard Namur type
	Solenoid Valve : Explosion Proof Namur type(CKD)
	Speed controller
	Position Monitoring Switch Box
	Electro-Pneumatic Positioner
	Filter Regullator & the other

모델표

RD-S1(복동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RD32-08S1	1/4
RD32-10S1	3/8
RD40-15S1	1/2
RD40-20S1	3/4
RD40-25S1	1
RD40-32S1	1-1/4
RD50-40S1	1-1/2
RD65-50S1	2

RS-S1(단동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RS32-08S1	1/4
RS32-10S1	3/8
RS40-15S1	1/2
RS40-20S1	3/4
RS40-25S1	1
RS40-32S1	1-1/4
RS50-40S1	1-1/2
RS65-50S1	2

R*-S3 시리즈

공압식 엑츄에이터 자동밸브/3 Piece Screwed Ball Valve Type
엑츄에이터 실린더 내경 : Ø32, 40, 50, 65, 80

제품 특징

- 다양한 구동각도 실현
- 돔형 인디케이터 부착으로 밸브 개폐의 식별이 용이함(표준적용, 2–WAY 타입)
- 마그네틱 센서홈 구현으로 오토스위치의 장착이 용이함(Ø32는 제외)
- 콤팩트하고 스마트한 디자인
- 내식성이 좋은 SCS13 BODY 채택

형식 표기 방법

R	D	40	–	20	S3	–	A93	S
①	②	③		④	⑤		⑥	⑦

① **Rack & Pinion type**

② **구동방식**
D : Double Acting
S : Single Acting(spring return)

③ **엑츄에이터 실린더 내경**
32 : 32mm
40 : 40mm
50 : 50mm
65 : 65mm
80 : 80mm

④ **Ball Valve 접속경**
08 : 1/4
10 : 3/8
15 : 1/2
20 : 3/4
25 : 1
32 : 1–1/4
40 : 1–1/2
50 : 2
65 : 2–1/2
80 : 3

⑤ **Type**
3 Piece Screwed ball valve

⑥ **오토스위치종류**
무기호 : 스위치 없음
– 유접점오토스위치
A93 : D–A93
– 무접점오토스위치
F9N : D–F9N(NPN, 3선식)
F9P : D–F9P(PNP, 3선식)
F9B : D–F9B(2선식)
(단, 실린더 Ø32는 스위치 부착불가

⑦ **오토스위치 부착수량**
무기호 : 2개부착
S : 1개 부착
n : n개 부착

주1)모든사양 Limited Switch Box 부착가능
주2)포지셔너, 기어박스, 전동타입 등 기타 옵션사양은 별도 문의요망

사양

시리즈	R*-S3 시리즈
사용유체	물, 압축공기, 기름, 가스, 증기
사용온도	0 ~ 60℃ / 내열 seat 교환시 0 ~ 180℃
사용압력	1.0 ~ 7.0 Kgf/㎠
Body 재질	SCS13(기본) / SCS14(옵션)
Ball 재질	SUS304
Seat 재질	PTFE(기본) / Carbon, Peek, Metal(옵션)
옵션	Solenoid Valve : Standard Namur type
	Solenoid Valve : Explosion Proof Namur type(CKD)
	Speed controller
	Position Monitoring Switch Box
	Electro-Pneumatic Positioner
	Filter Regullator & the other

모델표

RD-S3(복동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RD40-08S3	1/4
RD40-10S3	3/8
RD40-15S3	1/2
RD40-20S3	3/4
RD50-25S3	1
RD65-32S3	1-1/4
RD65-40S3	1-1/2
RD80-50S3	2

RS-S3(단동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RS40-08S3	1/4
RS40-10S3	3/8
RS40-15S3	1/2
RS40-20S3	3/4
RS50-25S3	1
RS65-32S3	1-1/4
RS65-40S3	1-1/2
RS80-50S3	2

R*-BF시리즈

공압식 엑츄에이터 자동밸브/Butterfly Valve Type
엑츄에이터 실린더 내경 : Ø50, 65, 80, 100, 90, 100, 125, 140, 160, 210

제품 특징

- 다양한 구동각도 실현
- 돔형 인디케이터 부착으로 밸브 개폐의 식별이 용이함(표준적용, 2-WAY 타입)
- 마그네틱 센서홈 구현으로 오토스위치의 장착이 용이함(Ø32는 제외)
- 콤팩트하고 스마트한 디자인

형식 표기 방법

R D 50 – 20 BF – A93 S
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Rack & Pinion type

② 구동방식
D : Double Acting
S : Single Acting(spring return)

③ 엑츄에이터 실린더 내경
50 : 50mm
65 : 65mm
80 : 80mm
90 : 90mm
100 : 100mm
125 : 125mm
140 : 140mm
160 : 160mm
210 : 210mm

④ Ball Valve 접속경
40 : 1-1/2
50 : 2
65 : 2-1/2
80 : 3
100 : 4
125 : 5
150 : 6
200 : 8
250 : 10
300 : 12
350 : 14
400 : 16

⑤ Type
Butterfly valve

⑥ 오토스위치종류
무기호 : 스위치 없음
– 유접점오토스위치
A93 : D-A93
– 무접점오토스위치
F9N : D-F9N(NPN, 3선식)
F9P : D-F9P(PNP, 3선식)
F9B : D-F9B(2선식)
(단, 실린더 Ø32는 스위치 부착불가)

⑦ 오토스위치 부착수량
무기호 : 2개부착
S : 1개 부착
n : n개 부착

주1)모든사양 Limited Switch Box 부착가능
주2)포지셔너, 기어박스, 전동타입 등 기타 옵션사양은 별도 문의요망

사양

시리즈	R*-BF 시리즈
사용유체	물, 압축공기, 기름, 가스, 증기
사용온도	0 ~ 60℃ / 내열 seat 교환시 0 ~ 180℃
사용압력	1.0 ~ 7.0 Kgf/㎠
Body 재질	FC200(기본) / SUS304, SUS316(옵션)
Ball 재질	EPDM(기본) / NBR, FKM, WHITE EPDM, TEFLON(옵션)
Seat 재질	SUS304(기본) / SUS316(옵션)
옵션	Solenoid Valve : Standard Namur type
	Solenoid Valve : Explosion Proof Namur type(CKD)
	Speed controller
	Position Monitoring Switch Box
	Electro-Pneumatic Positioner
	Filter Regullator & the other

모델표

RD-BF(복동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RD50-40BF	1-1/2
RD50-50BF	2
RD65-65BF	2-1/2
RD65-80BF	3
RD80-100BF	4
RD90-125BF	5
RD90-150BF	6
RD100-200BF	8
RD125-250BF	10
RD140-300BF	12
RD160-350BF	14
RD210-400BF	16

RS-BF(단동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RS50-40BF	1-1/2
RS50-50BF	2
RS65-65BF	2-1/2
RS65-80BF	3
RS80-100BF	4
RS90-125BF	5
RS90-150BF	6
RS100-200BF	8
RS125-250BF	10
RS140-300BF	12
RS160-350BF	14
RS210-400BF	16

R*-F시리즈

공압식 엑츄에이터 자동밸브/2-Way Flanged Ball Valve Type
엑츄에이터 실린더 내경 : Ø50, 65, 80, 100, 90, 100, 125, 140, 160, 210

제품 특징

- 다양한 구동각도 실현
- 돔형 인디케이터 부착으로 밸브 개폐의 식별이 용이함(표준적용, 2-WAY 타입)
- 마그네틱 센서홈 구현으로 오토스위치의 장착이 용이함(Ø32는 제외)
- 콤팩트하고 스마트한 디자인
- 내식성이 좋은 SCS13 BODY 채택

형식 표기 방법

R D 50 – 20 F – A93 S
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① **Rack & Pinion type**

② **구동방식**
D : Double Acting
S : Single Acting(spring return)

③ **엑츄에이터 실린더 내경**
50 : 50mm
65 : 65mm
80 : 80mm
90 : 90mm
100 : 100mm
125 : 125mm
140 : 140mm
160 : 160mm
210 : 210mm

④ **Ball Valve 접속경**
15 : 1/2
20 : 3/4
25 : 1
32 : 1–1/4
40 : 1–1/2
50 : 2
65 : 2–1/2
80 : 3
100 : 4
125 : 5
150 : 6
200 : 8

⑤ **Type**
2–Way Flanged Ball Valve

⑥ **오토스위치종류**
무기호 : 스위치 없음
– 유접점오토스위치
A93 : D–A93
– 무접점오토스위치
F9N : D–F9N(NPN, 3선식)
F9P : D–F9P(PNP, 3선식)
F9B : D–F9B(2선식)
(단, 실린더 Ø32는 스위치 부착불가

⑦ **오토스위치 부착수량**
무기호 : 2개부착
S : 1개 부착
n : n개 부착

주1)모든사양 Limited Switch Box 부착가능
주2)포지셔너, 기어박스, 전동타입 등 기타 옵션사양은 별도 문의요망

사양

시리즈	R*-F 시리즈
사용유체	물, 압축공기, 기름, 가스, 증기
사용온도	0 ~ 60℃ / 내열 seat 교환시 0 ~ 180℃
사용압력	1.0 ~ 7.0 Kgf/㎠
Body 재질	SCS13(기본) / SCS14(옵션)
Ball 재질	SUS304
Seat 재질	PTFE(기본) / Carbon, Peek, Metal(옵션)
옵션	Solenoid Valve : Standard Namur type
	Solenoid Valve : Explosion Proof Namur type(CKD)
	Speed controller
	Position Monitoring Switch Box
	Electro-Pneumatic Positioner
	Filter Regullator & the other

모델표

RD-F(복동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RD50-15F	1/2
RD50-20F	3/4
RD65-25F	1
RD65-32F	1-1/4
RD80-40F	1-1/2
RD80-50F	2
RD90-65F	2-1/2
RD100-80F	3
RD125-100F	4
RD140-125F	5
RD160-150F	6
RD210-200F	8

RS-F(단동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RS50-15F	1/2
RS50-20F	3/4
RS65-25F	1
RS65-32F	1-1/4
RS80-40F	1-1/2
RS80-50F	2
RS90-65F	2-1/2
RS100-80F	3
RS125-100F	4
RS140-125F	5
RS160-150F	6
RS210-200F	8

R*-S3WL/T 시리즈

공압식 엑츄에이터 자동밸브/3-Way Screwed Ball Valve Type
엑츄에이터 실린더 내경 : Ø40, 50, 65, 80, 90

제품 특징

- 다양한 구동각도 실현
- 인디케이터 부착으로 밸브 개폐의 식별이 용이함
- 마그네틱 센서홈 구현으로 오토스위치의 장착이 용이함(Ø32는 제외)
- 콤팩트하고 스마트한 디자인
- 내식성이 좋은 SCS13 BODY 채택

형식 표기 방법

R	D	65	–	20	S3WL/T	–	A93	S
①	②	③		④	⑤		⑥	⑦

① Rack & Pinion type

② 구동방식
D : Double Acting
S : Single Acting(spring return)

③ 엑츄에이터 실린더 내경
40 : 40mm
50 : 50mm
65 : 65mm
80 : 80mm
90 : 90mm

④ Ball Valve 접속경
08 : 1/4
10 : 3/8
15 : 1/2
20 : 3/4
25 : 1
32 : 1–1/4
40 : 1–1/2
50 : 2

⑤ Type
3–Way Screwed Ball Valve

⑥ 오토스위치종류
무기호 : 스위치 없음
– 유접점오토스위치
A93 : D–A93
– 무접점오토스위치
F9N : D–F9N(NPN, 3선식)
F9P : D–F9P(PNP, 3선식)
F9B : D–F9B(2선식)
(단, 실린더 Ø32는 스위치 부착불가)

⑦ 오토스위치 부착수량
무기호 : 2개부착
S : 1개 부착
n : n개 부착

주1)모든사양 Limited Switch Box 부착가능
주2)포지셔너, 기어박스, 전동타입 등 기타 옵션사양은 별도 문의요망

사양

시리즈	R*-S3WL/T 시리즈
사용유체	물, 압축공기, 기름, 가스, 증기
사용온도	0 ~ 60℃ / 내열 seat 교환시 0 ~ 180℃
사용압력	1.0 ~ 7.0 Kgf/㎠
Body 재질	SCS13(기본) / SCS14(옵션)
Ball 재질	SUS304
Seat 재질	PTFE(기본) / Carbon, Peek, Metal(옵션)
옵션	Solenoid Valve : Standard Namur type
	Solenoid Valve : Explosion Proof Namur type(CKD)
	Speed controller
	Position Monitoring Switch Box
	Electro-Pneumatic Positioner
	Filter Regullator & the other
	Filter Regullator & the other

모델표

RD-S3WL/T(복동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RD40-08S3WL/T	1/4
RD40-10S3WL/T	3/8
RD40-15S3WL/T	1/2
RD50-20S3WL/T	3/4
RD50-25S3WL/T	1
RD65-32S3WL/T	1-1/4
RD80-40S3WL/T	1-1/2
RD90-50S3WL/T	2

RS-S3WL/T(단동형)

모델명	접속경 RC(PT)
RS40-08S3WL/T	1/4
RS40-10S3WL/T	3/8
RS40-15S3WL/T	1/2
RS50-20S3WL/T	3/4
RS50-25S3WL/T	1
RS65-32S3WL/T	1-1/4
RS80-40S3WL/T	1-1/2
RS90-50S3WL/T	2

MEMO