

PR4 시리즈

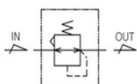
Regulator 3/8' and 1/2'

- 매입형 압력계 적용 및 사용압력 표시범위 설정기능 추가 (Fan형태 조작)
- 동일기종 타사대비 최대 Size 적용으로 시안성 확대됨.
- 다양한 옵션품 적용으로 고객 선택의 폭을 넓힘. (내장형 체크밸브, 핸들잠금장치 등)



PAT

표시 기호



레귤레이터

표준 사양

사용유체	공기	
최고사용압력 (MPa)	1.0	
보증내압력 (MPa)	1.5	
설정압력범위 (MPa)	0.05 ~ 0.85	
주위온도 및 사용유체온도 (°C)	-5 ~ 60 (단, 결빙없을 것)	
처리 유량 ※ (Nl/min)	3/8"	5,100
	1/2"	7,700
배기형태	릴리프형	
압력계 접속구경 (Rc, NPT)	1/8"	
무게 (kg)	0.56	

※시험 조건 : 1차측 0.7MPa, 설정 압력 0.6MPa

품번 체계

PR4 - * 04 B G - * - C2M2Z1

시리즈 명

(Regulator Unit)

나사 종류

무기호	Rc
N	NPT
G	G(PF)

관접속 규격

03	3/8
04	1/2

Bracket Option

무기호	브라켓 명
B	L-Bracket + Pannel Mount Nut
B1	Pannel Mount Nut
T	T-Bracket

주2) 별도 포장되며, 조립되어 있지 않습니다.

주4) 2점 이상의 제품 조합 시 부착되며, L-Bracket 및 Pannel Mount Nut는 공급되지 않습니다.

Pressure Gauge

기호	압력계 종류(단위)	관접속 규격	표시범위
무기호	압력계 없음	-	-
G	매입형(MPa)	Rc	1.0MPa
Gs	매입형(Psi/bar)	NPT/PF	
G1	매입형(MPa)	Rc	
P	돌출형(Mpa.kgf/cm²)	NPT/PF	
PS	돌출형(bar.psi)	Rc	
PM	돌출형(MPa.kgf/cm²)	NPT/PF	0.2MPa 0.4MPa 1.0MPa
P2	저압용 돌출형(MPa)	Rc/NPT/PF	
P4	저압용 돌출형(MPa)	Rc/NPT/PF	
S1	PNP출력/배선 아래방향	-	
S2	PNP출력/배선 아래방향	-	
S3	PNP출력/배선 윗방향	-	
S4	PNP출력/배선 윗방향	-	

※ 표시상용 압력계는 별도문의 바랍니다.

악세서리 (종복시 알파벳 순으로 표기)

기호	분기포트	구 분
C2	1/4"	Check Valve
C3	3/8"	
H	-	Shut-off Valve
M2	1/4"	Modular Manifold Block Kit
M3	3/8"	
SG1	-	Slow start Valve / 그트메트형 DC24V
SG2	-	Slow start Valve / 그트메트형 AC110V
SD1	-	Slow start Valve / DIN 커넥터 DC24V
SD2	-	Slow start Valve / DIN 커넥터 AC110V
V	-	Lock-out Valve
W	-	Modular Pipe Adapter Kit(좌/우 부착)
WL	-	Modular Pipe Adapter Kit(좌측 부착)
WR	-	Modular Pipe Adapter Kit(우측 부착)
Z1	-	Pressure Switch 0.4MPa용 / 배선 1M용
Z3	-	Pressure Switch 0.4MPa용 / 배선 3M용
Z5	-	Pressure Switch 0.4MPa용 / 배선 5M용
ZS1	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 배선 1M용
ZS3	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 배선 3M용
ZS5	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 배선 5M용

※ 악세서리 선택시

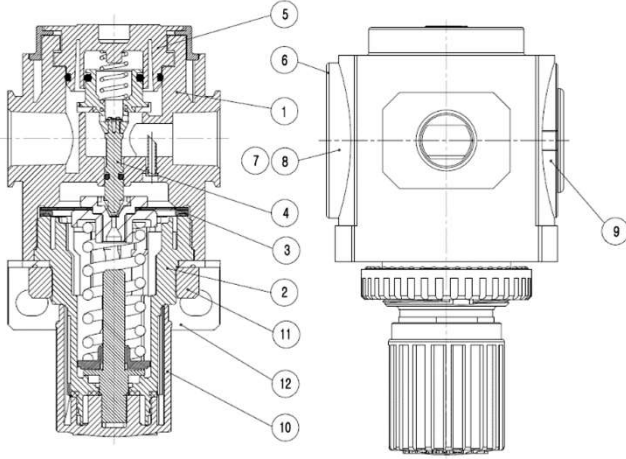
PR4 시리즈

■ Option / Modular 주문 품번

구분	명칭		압력범위	접속구경	적용기준	주문번호	
Option	부르동관 압력계	매입형	0~1.0MPa	볼트체결	PC4~PC5 적용	PG36-10M-01	
			0~140Psi(bar)	볼트체결	PC4~PC5 적용	PG36-10D-01	
		돌출형	0~1.0MPa(kgf/cm ²)	PT 1/8	전시리즈	PG42-10R-01M	
			0~140Psi(bar)	NPT 1/8	전시리즈	PG42-10R-01D	
			0~1.0MPa(kgf/cm ²)	PT 1/8	전시리즈 / 동계불가 타입	PR2-49-010-XC16	
			0~0.2MPa	PT 1/8	전시리즈 / 저압용	PR2-49-002	
			0~0.4MPa	PT 1/8	전시리즈 / 저압용	PR2-49-004	
			0~0.2MPa	NPT 1/8	전시리즈 / 저압용	PR2-49N002	
			0~0.4MPa	NPT 1/8	전시리즈 / 저압용	PR2-49N004	
	명칭		압력범위	사양	접속구경	주문번호	
	디지털 압력계	DPS	0~1.0MPa (kgf/cm ² , bar, Psi)	NPN 출력	아답터 연결	DPS-53A003-PR4	
				PNP 출력		DPS-53A004-PR4	
구분	명칭		사양			주문번호	
Modular	Check Valve		분기포트 : Rc 1/4			PCV4-04-02	
			분기포트 : NPT 1/4			PCV4-04-N02	
			분기포트 : PF 1/4			PCV4-04-G02	
			분기포트 : Rc 3/8			PCV4-04-03	
			분기포트 : NPT 3/8			PCV4-04-N03	
			분기포트 : PF 3/8			PCV4-04-G03	
	Shut-off Valve		접속구경 : 3/8			PSH4-□03	
			접속구경 : 1/2			PSH4-□04	
	Manifold Block		분기포트 : 1/4			MB4-□03-02	
			분기포트 : 3/8			MB4-□03-03	
			분기포트 : 1/4			MB4-□04-02	
			분기포트 : 3/8			MB4-□04-03	
	Slow Start Valve		접속구경 : 1/2 / 그로메이트 타입 / AC110V			PSV4-1GC-□04	
			접속구경 : 1/2 / 그로메이트 타입 / DC24V			PSV4-5GC-□04	
			접속구경 : 1/2 / DIN형 커넥터 부착 타입 / AC110V			PSV4-1DZC-□04	
			접속구경 : 1/2 / DIN형 커넥터 부착 타입 / DC24V			PSV4-5DZC-□04	
	Lock-out Valve		접속구경 : 3/8			PLV4-□03	
			접속구경 : 1/2			PLV4-□04	
	Pipe Adapter		접속구경 : 3/8 / 좌측 부착용			PA4-□03	
			접속구경 : 1/2 / 좌측 부착용			PA4-□04	
			접속구경 : 3/8 / 우측 부착용			PA4-□03-R	
			접속구경 : 1/2 / 우측 부착용			PA4-□04-R	
	Pressure Switch		압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 1M			SMS1000-S4-1	
			압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 3M			SMS1000-S4-L	
			압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 5M			SMS1000-S4-Z	
			압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 1M			SMS1001-S4-1	
			압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 3M			SMS1001-S4-L	
			압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 5M				

PR4 시리즈

■ 구조도



주요 구성품

번호	부품명	재질
1	Body	AL
2	Bonnet	PA
3	Diaphragm Ass'y	PA+NBR

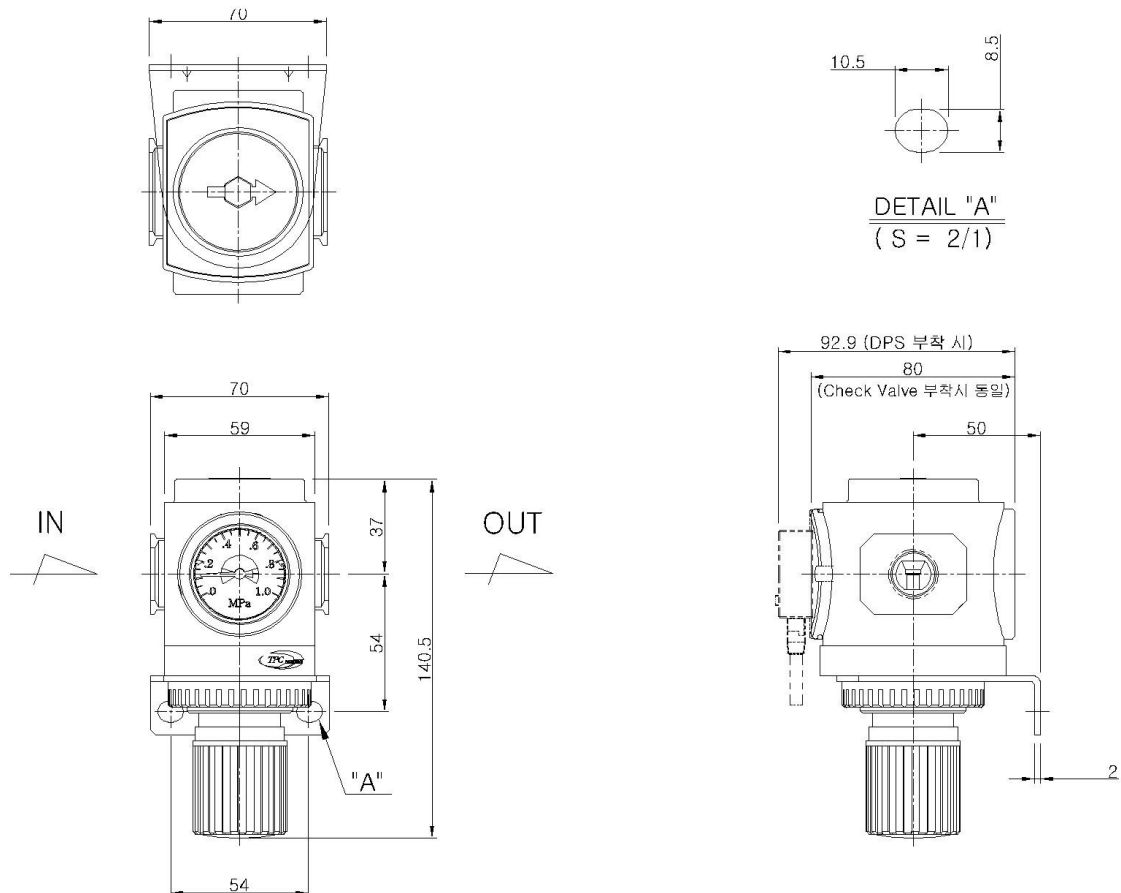
예비부품 목록

번호	부품명	주문번호	재질
4	PR4-Valve Ass'y	PR4-08A001-01	PA+NBR
5	Valve Guide Ass'y	PR4-06-001-01	PA+NBR
6	Gauge Cover Ring	PR4-20A001-01	PA
7	Gauge Plate	PR4-35A001	PA
8	Gauge Plate(동계불가형)	PR4-35A002	PA
9	Plate Cover	PR4-40A001	PA
10	Handle	PR4-15-001-01	POM
11	Panel Mount Nut	PR4-16-002-01	POM
12	L-Bracket	PR4-33-001-01	알루미늄재
	T-Bracket	PC4A-33A001	-
	Modular Clamp Spacer Kit	PC4A-33A002	-

주1)

주1) 내수용은 기본 Rc1/8 나사 타입이며, NPT 나사타입은 별도 문의바랍니다.

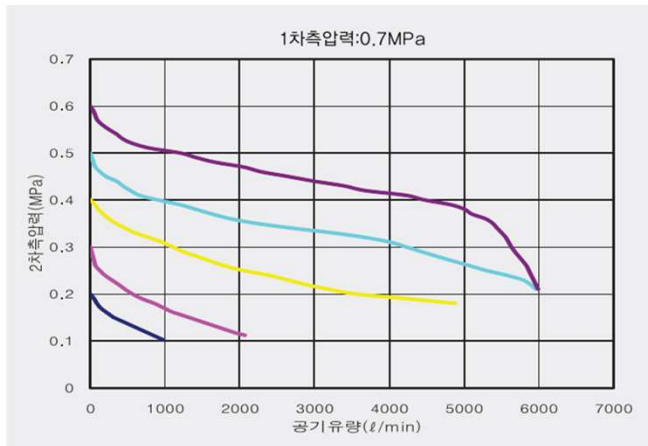
■ PR4 치수도



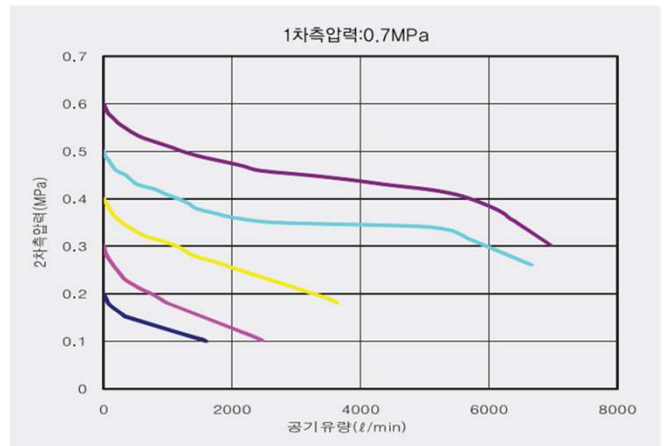
PR4 시리즈

▣ 유량특성

▶ 3/8" PR4



▶ 1/2" PR4



▣ 압력특성

