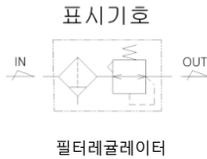


# PP5 시리즈

## Piggyback 3/4' and 1'

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



### 표준사양

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)	3/4"	9,400
	1"	9,900
여과도 (μm)	5	
배기형태	릴리프형	
보울재질	폴리카보네이트	
보울가드 재질	나일론	
드레인 저장유량 (cm³)	매뉴얼 드레인 : 156, 오토 드레인 : 68	
무게 (kg)	2.39	

※시험 조건 : 1차속 0.7MPa, 설정 압력 0.6MPa

## 품번 체계

### PP5 - \* 06 B D G - \* - H W Z1

시리즈 명  
(Piggyback Unit)

나사 종류

무기호	Rc
N	NPT
G	G(PF)

관접속 규격

06	3/4
10	1

Bracket Option

무기호	브라켓 없음	
B	L-Bracket + Pannel Mount Nut	주3)
B1	Pannel Mount Nut	
T	T-Bracket	주8)

주8) 2점 이상의 제용 조합 시 부착되며, L-Bracket 및 Pannel Mount Nut는 공급되지 않습니다.

Drain Option

무기호	Manual Push Drain	
D	Auto Drain (NO Type)	주1)

주1) Auto Drain(NO Type)의 최저 사용압력은 0.15MPa입니다.

악세서리 (중복시 알파벳 순으로 표기)

기호	분기포트	구분
H	-	Shut-off Valve
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 0.6MPa용 / 배선 1M용
Z3	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 배선 3M용
Z5	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 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 제용조합 순서 및 브라켓 취부위치는 P425 참조하십시오.

※ 제용 조합 시 압력스위치가 마지막으로 장착 시 배관 아답터형 압력스위치가 부착됩니다.

Other Option (중복시 알파벳 순으로 표기)

무기호	Set at 0 to 1.0MPa	K	Built-in Check Valve	주2)
Z	Set at 0 to 0.2MPa	R	조출방향 : 오른쪽 ← 왼쪽	주5,7)
4	Set at 0 to 0.4MPa	T	Tamper Resistant Kit	주2,3)
15	Set at 0 to 1.5MPa	U	Regulator 핸들 위로 전부	
E	논릴리프형	XC16	유계불가형 (나일론도금 사양)	주4)
J2	Filter Element - 20μm	Q1	Metal Bowl (Level Gauge)	
J4	Filter Element - 40μm	Q2	Metal Bowl	

주2) Built-in Check Valve, Tamper Resistant Kit는 P482를 참조하십시오.

주3) 별도 포장되며, 조립되어 있지 않습니다.

주4) 유계불가형 주문 시 매입형압력계는 적용이 불가합니다.

주5) Lock-out Valve 및 스텝에서 타입의 압력스위치는 R타입 적용이 불가합니다.

주6) 스텝에서 부착형 압력스위치는 커다림 적용이 불가합니다.

주9) 압력계 적용 시 개이저의 최대 눈금까지 압력은 1.0MPa입니다.

### Pressure Gauge

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

※ 표준사양가 압력계는 별도문의 바랍니다.

주6) 배선 윗방향 옵션 선택 시 방진기능을 이용해 압력센서에서 보정하여 사용하십시오.

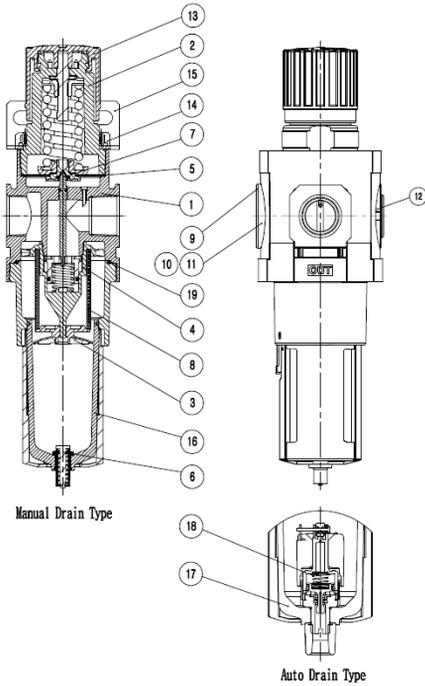
# PP5 시리즈

## 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 <sup>2</sup> )	PT 1/8	전시리즈	PG42-10R-01M
			0~140Psi(bar)	NPT 1/8	전시리즈	PG42-10R-01D
			0~1.0MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	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
디지털 압력계	DPS	0~1.0MPa (kgf/cm <sup>2</sup> , bar, Psi)	NPN 출력	아답터 연결	DPS-53A003-PR4	
			PNP 출력		DPS-53A004-PR4	
구분	명칭		사양			주문번호
Modular	Shut-off Valve		접속구경 : 3/4			PSH5-□06
			접속구경 : 1			PSH5-□10
	Lock-out Valve		접속구경 : 3/4			PLV5-□06
			접속구경 : 1			PLV5-□10
	Pipe Adapter		접속구경 : 3/4 / 좌측 부착용			PA5-□06
			접속구경 : 1 / 좌측 부착용			PA5-□10
			접속구경 : 3/4 / 우측 부착용			PA5-□06-R
			접속구경 : 1 / 우측 부착용			PA5-□10-R
	Pressure Switch		압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 1M			SMS1000-S5-1
			압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 3M			SMS1000-S5-L
			압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 5M			SMS1000-S5-Z
			압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 1M			SMS1001-S5-1
			압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 3M			SMS1001-S5-L
			압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 5M			SMS1001-S5-Z
			압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 3/4 / 배선길이 : 1M			SMS1000-S5□06-1
			압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 3/4 / 배선길이 : 3M			SMS1000-S5□06-L
			압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 3/4 / 배선길이 : 5M			SMS1000-S5□06-Z
			압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1 / 배선길이 : 1M			SMS1000-S5□10-1
			압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1 / 배선길이 : 3M			SMS1000-S5□10-L
			압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1 / 배선길이 : 5M			SMS1000-S5□10-Z
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 3/4 / 배선길이 : 1M			SMS1001-S5□06-1			
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 3/4 / 배선길이 : 3M			SMS1001-S5□06-L			
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 3/4 / 배선길이 : 5M			SMS1001-S5□06-Z			
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1 / 배선길이 : 1M			SMS1001-S5□10-1			
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1 / 배선길이 : 3M			SMS1001-S5□10-L			
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1 / 배선길이 : 5M			SMS1001-S5□10-Z			

# PP5 시리즈

## 구조도



### 주요 구성품

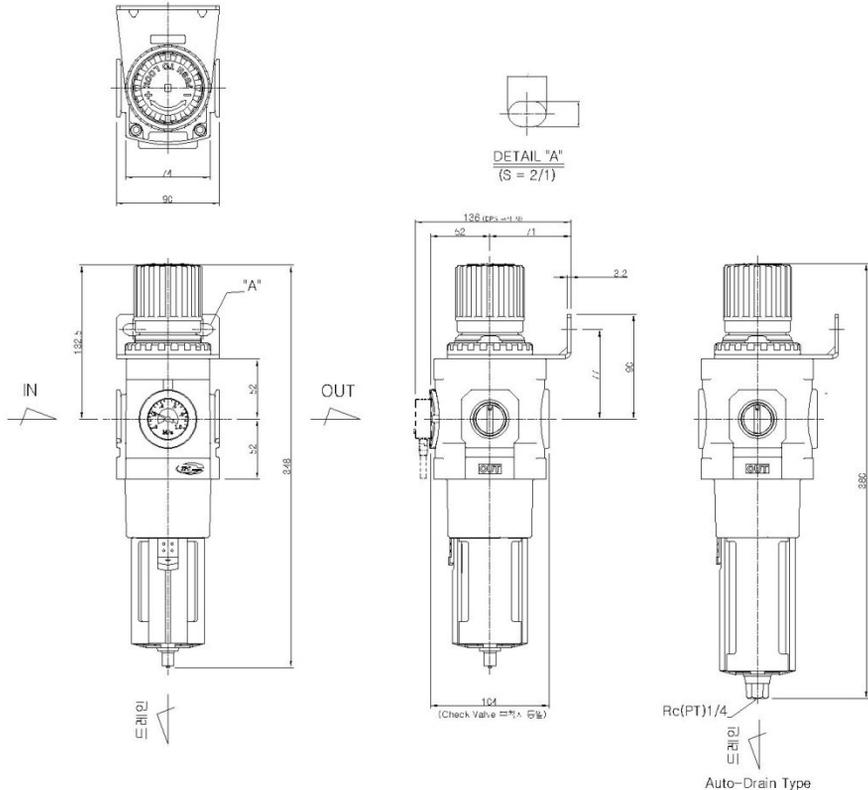
번호	부품명	재질
1	Body	AL
2	Bonnet	PA
3	Baffle	POM
4	Deflector	PA
5	Diaphragm Ass'y	PA+NBR
6	Drain Ass'y	PA+NBR

### 예비부품 목록

번호	부품명	주문번호	재질
7	PP5-Valve Ass'y	PP4-08A001-01	황동+NBR
8	Filter Element (5 μm)	PF5-24-005-01	PE
	Filter Element (20μm)	PF5-24-020-01	PE
	Filter Element (40μm)	PF5-24-040-01	PE
9	Gauge Cover Ring	PR4-20A001-01	PA
10	Gauge Plate	PR4-35A001	PA
11	Gauge Plate(동계불가형)	PR4-35A002	PA
12	Plate Cover	PR4-40A001	PA
13	Handle	PR5-15-001-01	POM
14	Panel Mount Nut	PR5-16-002-01	POM
15	L-Bracket	PR5-33-001-01	알루미늄재
	T-Bracket	PC5A-33A001	-
	Modular Clamp Spacer Kit	PC5A-33A002	-
16-1	Manual Bowl Ass'y	PF4-26A001	PC/PA
16-2	[Metal] Manual Bowl Ass'y (Level Gauge)	PF4-26A004-01	AL
16-3	[Metal] Manual Bowl Ass'y	PF4-26A005-01	AL
17-1	Auto Bowl Ass'y	PF4-26A002-01	PC/PA
17-2	[Metal] Auto Bowl Ass'y (Level Gauge)	PF4-26A003-01	AL
17-3	[Metal] Auto Bowl Ass'y	PF4-26A006-01	AL
18	Auto Drain Valve Ass'y	PF4-30A001	-
19	Bowl o-ring	TAF4000-08-6000	NBR

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

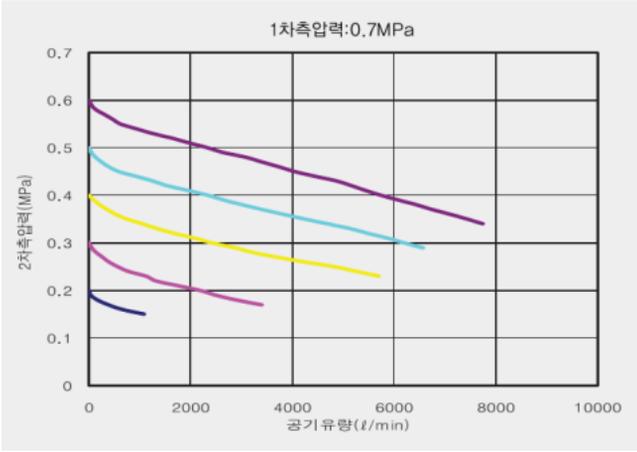
## 치수도



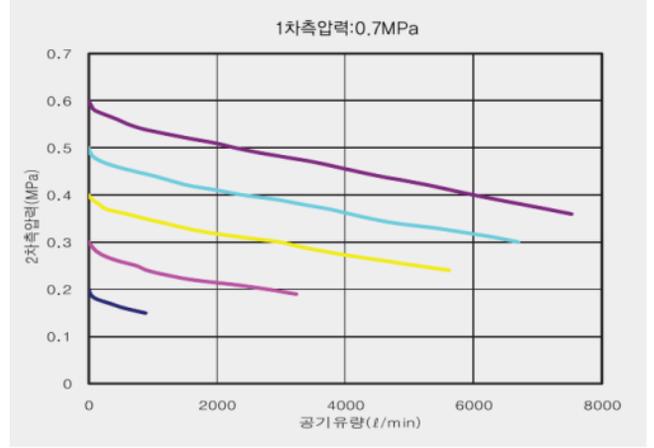
# PP5 시리즈

## ▣ 유량특성

### ▶ 3/4" PP5



### ▶ 1" PP5



## ▣ 압력특성

