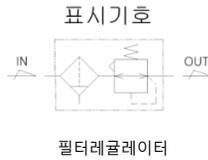


PP2 시리즈

Piggyback 1/8' and 1/4'

- 매입형 압력계 적용 및 사용압력 표시범위 설정기능 추가 (Fan형태 조작)
- 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)	1/8"	1,200
	1/4"	1,300
여과도 (µm)	5	
배기형태	릴리프형	
보울재질	폴리카보네이트	
보울가드 재질	나일론	
드레인 저장유량 (㎥)	매뉴얼 드레인 : 15, 오토 드레인 : 21	
무게 (kg)	0.23	

※시험 조건 : 1차측 0.7MPa, 설정 압력 0.6MPa

품번 체계

PP2 - * 02 B D G - * - C1M1Z1

시리즈 명 (Piggyback Unit)

나사 종류

무기호	Rc
N	NPT
G	G(PF)

관접속 규격

01	1/8
02	1/4

Bracket Option

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

Drain Option

무기호	Manual Push Drain
D	Auto Drain (N/O Type)
D2	Auto Drain (배관배기)
D5	Manual Drain (배관배기)

악세서리 (중복시 알파벳 순으로 표기)

기호	분기포트	구분
C1	1/8"	Check Valve
C2	1/4"	Check Valve
H	-	Shut-off Valve
M1	1/8"	Modular Manifold Block Kit
M2	1/4"	Modular Manifold Block Kit
V	-	Lock-out Valve
W	-	Modular Pipe Adapter Kit(좌/우 부직)
WL	-	Modular Pipe Adapter Kit(좌측 부직)
WR	-	Modular Pipe Adapter Kit(우측 부직)
Z1	-	Pressure Switch 0.4MPa용 / 배선 1MB
Z3	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 배선 3MB
Z5	-	Pressure Switch 0.8MPa용 / 배선 5MB
Z51	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 배선 1MB
Z53	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 배선 3MB
Z55	-	Pressure Switch 0.6MPa용 / 배선 5MB

※ 악세서리 선택시 제품조합 순서 및 브라켓 위치부치는 P425 참조하십시오.
 ※ 제품 조합 시 압력스위치가 막히막으로 장착 시 배관 아답터형 압력스위치가 부착됩니다.
 주) Check Valve는 직접 배관연결이 안되오니 피어코 아답터형 부직하여 사용하십시오.

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)	NPT/PF	
P	돌출형(Mpa.kgf/cm ²)	Rc	
PS	돌출형(bar.psi)	NPT/PF	0.2MPa 0.4MPa
PM	돌출형(Mpa.kgf/cm ²)	Rc	
P2	지압용 돌출형(MPa)	Rc/NPT/PF	
P4	지압용 돌출형(MPa)	Rc/NPT/PF	
S1	NPN출력/배선 아래방향	-	1.0MPa
S2	PNP출력/배선 아래방향	-	
S3	NPN출력/배선 윗방향	-	
S4	PNP출력/배선 윗방향	-	

※ 표준사양가 압력계는 별도로 배합합니다.
 주) 배선 윗방향 옵션 선택 시 방전기능을 이용해 압력센서에서 보정하여 사용하십시오.

Other Option (중복시 알파벳 순으로 표기)

무기호	Set at 0 to 1.0MPa	R	오동방지 : 오른쪽 - 왼쪽
2	Set at 0 to 0.2MPa	T	Tamper Resistant Kit
4	Set at 0 to 0.4MPa	U	Regulator 핸들 위로 휘부
E	논릴리프형	XC16	용계불가형 (내열도금 사양)
J2	Filter Element - 20µm	QZ	Metal Bowl
J4	Filter Element - 40µm	-	-
K	Built-in Check Valve	-	-

주2) Built-in Check Valve, Tamper Resistant Kit는 P482를 참조하십시오.
 주3) 별도 포장되며, 조립되어 있지 않습니다.
 주4) 용계불가형 주문 시 매입형압력계는 적용이 불가합니다.
 주5) Lock out Valve 및 스톱에서 타입의 압력스위치는 R타입 적용이 불가합니다.
 주6) 스톱에서 부직형 압력스위치는 R타입 적용이 불가합니다.

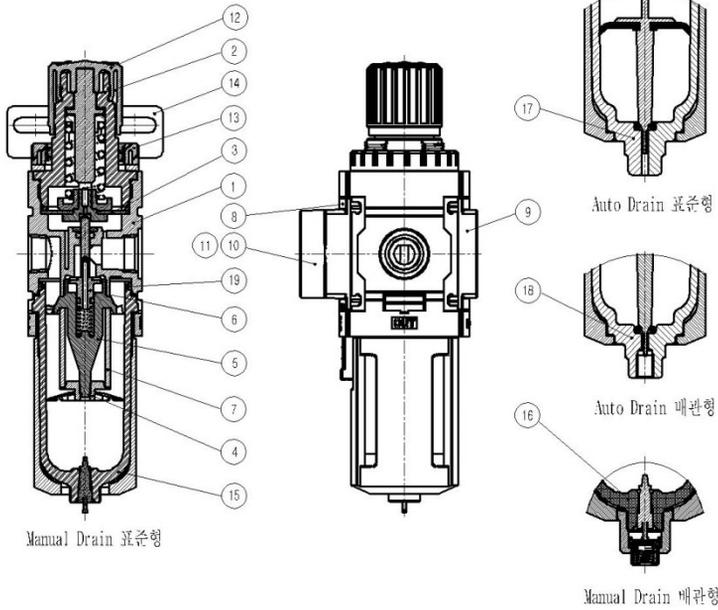
PP2 시리즈

Option / Modular 주문 품번

구분	명칭		압력범위	접속구경	적용기준	주문번호
Option	부르동관 압력계	매입형	0~1.0MPa	볼트체결	PC2~PC3 적용	PG24-10M-01
			0~140Psi(bar)	볼트체결	PC2~PC3 적용	PG24-10D-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
디지털 압력계	DPS	0~1.0MPa (kgf/cm ² , bar, Psi)	NPN 출력 PNP 출력		아답터 연결	DPS-53A001-PR2 DPS-53A002-PR2
구분	명칭		사양			주문번호
Modular	Check Valve	분기포트 : Rc 1/8				PCV2-02-01
		분기포트 : NPT 1/8				PCV2-02-N01
		분기포트 : PF 1/8				PCV2-02-G01
		분기포트 : Rc 1/4				PCV2-02-02
		분기포트 : NPT 1/4				PCV2-02-N02
		분기포트 : PF 1/4				PCV2-02-G02
	Shut-off Valve	접속구경 : 1/8				PSH2-□01
		접속구경 : 1/4				PSH2-□02
	Manifold Block	분기포트 : 1/8				MB2-□02-01
		분기포트 : 1/4				MB2-□02-02
	Lock-out Valve	접속구경 : 1/8				PLV2-□01
		접속구경 : 1/4				PLV2-□02
	Pipe Adapter	접속구경 : 1/8 / 좌측 부착용				PA2-□01
		접속구경 : 1/4 / 좌측 부착용				PA2-□02
		접속구경 : 1/8 / 우측 부착용				PA2-□01-R
		접속구경 : 1/4 / 우측 부착용				PA2-□02-R
	Pressure Switch	압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 1M				SMS1000-S2-1
		압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 3M				SMS1000-S2-L
		압력범위 : 0.4MPa / 배선길이 : 5M				SMS1000-S2-Z
		압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 1M				SMS1001-S2-1
		압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 3M				SMS1001-S2-L
		압력범위 : 0.6MPa / 배선길이 : 5M				SMS1001-S2-Z
		압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/8 / 배선길이 : 1M				SMS1000-S2□01-1
		압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/8 / 배선길이 : 3M				SMS1000-S2□01-L
		압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/8 / 배선길이 : 5M				SMS1000-S2□01-Z
		압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/4 / 배선길이 : 1M				SMS1000-S2□02-1
압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/4 / 배선길이 : 3M				SMS1000-S2□02-L		
압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/4 / 배선길이 : 5M				SMS1000-S2□02-Z		
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/8 / 배선길이 : 1M				SMS1001-S2□01-1		
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/8 / 배선길이 : 3M				SMS1001-S2□01-L		
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/8 / 배선길이 : 5M				SMS1001-S2□01-Z		
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/4 / 배선길이 : 1M				SMS1001-S2□02-1		
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/4 / 배선길이 : 3M				SMS1001-S2□02-L		
압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/4 / 배선길이 : 5M				SMS1001-S2□02-Z		

PP2 시리즈

구조도



주요 구성품

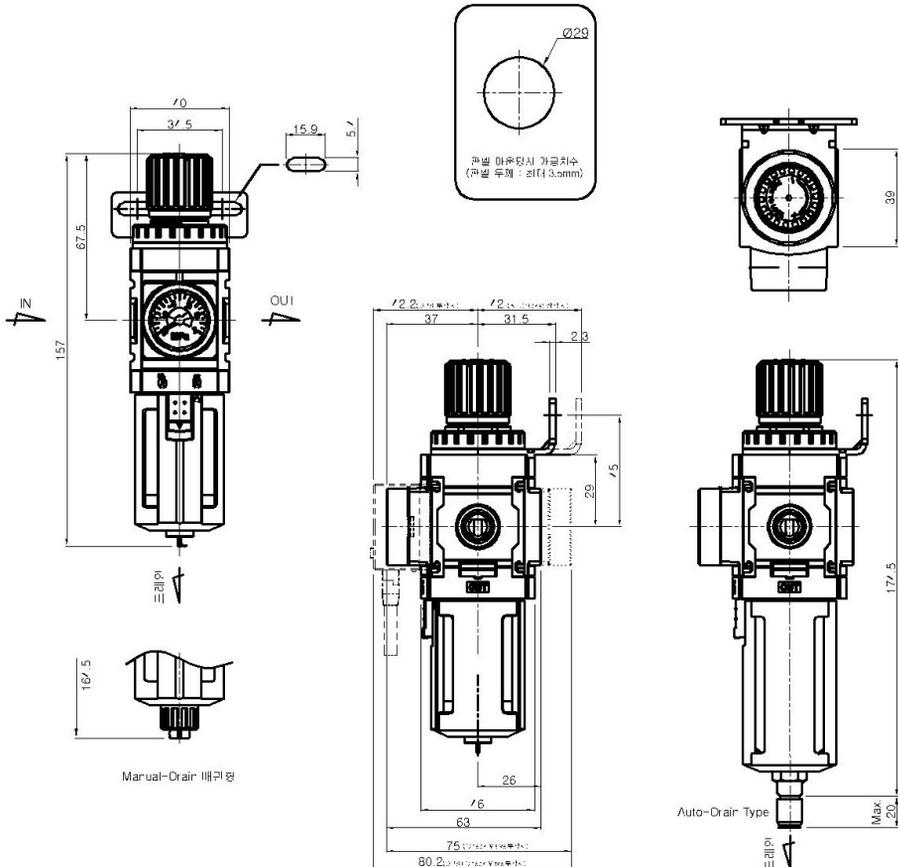
번호	부품명	재질
1	Body	AL
2	Bonnet	PA
3	Diaphragm Ass'y	PA+NBR
4	Baffle	POM
5	Deflector	PA

예비부품 목록

번호	부품명	주문번호	재질
6	PP2-Valve Ass'y	PP2-08A001-01	황동+NBR
7	Filter Element (5 μm)	PF2-24-005-01	PE
	Filter Element (20μm)	PF2-24-020-01	PE
	Filter Element (40μm)	PF2-24-040-01	PE
8	Gauge Cover	PR2-40A001-01	PA
9	Back Cover	PR2-40-005-01	PA
10	Gauge Plate	PR2-39A002	황동+PA
11	Gauge Plate(동계불가형)	PR2-39A003	황동+PA
12	Handle	PR2-15-001-01	POM
13	Panel Mount Nut	PR2-16-002-01	POM
14	L-Bracket	PR2-33-001-02	알루미늄재
	T-Bracket	PC2A-33A001	-
	Modular Clamp Spacer Kit	PC2A-33A002	-
	L-Bracket(K-TYPE)	PR2-33-001-01	알루미늄재
15-1	Manual Bowl Ass'y	PF2-26A001	PC/PA
15-2	[Metal] Manual Bowl Ass'y	PF2-26A003-01	AL
16-1	Manual Bowl Ass'y(배관배기)	PF2-26A006-01	PC/PA
16-2	[Metal] Manual Bowl Ass'y(배관배기)	PF2-26A007-01	AL
17-1	Auto Bowl Ass'y	PF2-26A002-01	PC/PA
17-2	[Metal] Auto Bowl Ass'y	PF2-26A004-01	AL
18-1	Auto Bowl Ass'y(배관배기)	PF2-26A005-01	PC/PA
18-2	[Metal] Auto Bowl Ass'y(배관배기)	PF2-26A008-01	AL
19	Bowl O-Ring	DX2R-53-3000	NBR

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

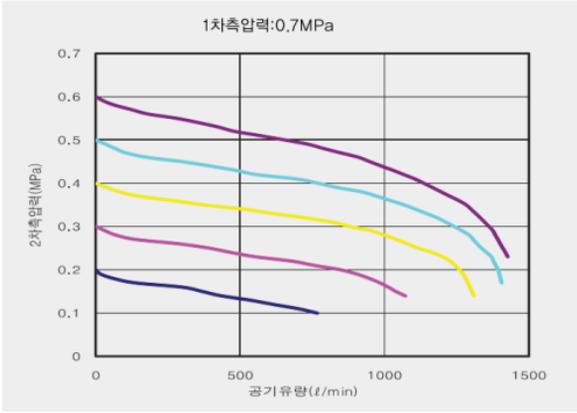
치수도



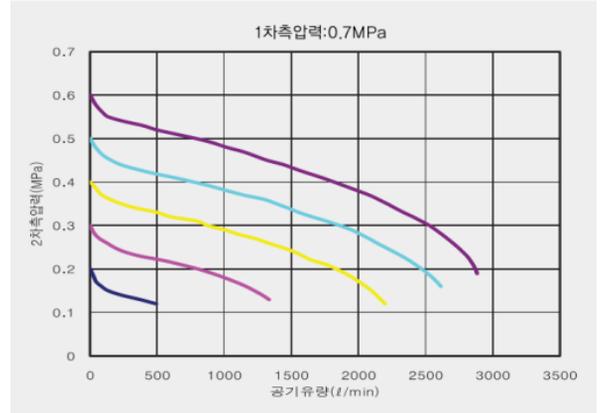
PP2 시리즈

▣ 유량특성

▶ 1/8" PP2



▶ 1/4" PP2



▣ 압력특성

