

PC4 시리즈

Combination 3/8' and 1/2'

- 힌치형 one-bolt 체결구조로 조립 및 분해 용이함.
- 다양한 악세서리 제품 Line구성. (압력스위치, 체크밸브, 매니폴드 블록, 파이프 아답터, 급속배기밸브 등)



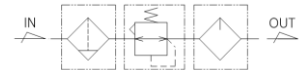
PAT

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"	2,800
	1/2"	4,300
여과도 (μm)	5	
배기형태	릴리프형	
권장 사용유	ISO VG32 (터빈유 1종)	
압력계 접속구경 (Rc, NPT)	1/8"	
무게 (kg)	1.88 (3점 유닛 기준)	

※시험 조건 : 1차측 0.7MPa, 압력강하 0.6MPa

표시 기호



에어필터 / 레귤레이터 / 루브리케이터

품번 체계

PC4 A - * 04 D G - * - C2M2Z1

시리즈 명

(Combination Unit)

기기의 구성

무기호	Filter-Regulator-Lubricator
A	Piggyback-Lubricator
B	Filter-Regulator
C	Filter-Coalescing Filter(0.3)-Regulator
D	Piggyback-Coalescing Filter(0.3)
E	Filter-Coalescing Filter(0.01)-Regulator
F	Piggyback-Coalescing Filter(0.01)

나사 종류

무기호	Rc
N	NPT
G	G(PF)

관접속 구경

03	3/8
04	1/2

Drain Option

무기호	Manual Push Drain
D	Auto Drain (N.O Type)

주1) Auto Drain(N.O type)의 최저 사용압력은 0.15MPa입니다.

악세서리 (중복시 알파벳 순으로 표기)

기호	분기포인트	구분
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 / 그로메드형 DC24V
SG2	-	Slow start Valve / 그로메드형 AC110V
SD1	-	Slow start Valve / DIN 커넥터 DC24V
SD2	-	Slow start Valve / DIN 커넥터 AC110V
V	-	Lock-out Valve
W	-	Modular Pipe Adapter Kit(핀)부 부착
WL	-	Modular Pipe Adapter Kit(핀)부 부착
WR	-	Modular Pipe Adapter Kit(핀)부 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 제품호출 순서 및 브라켓 위치부치는 P.425 참조하십시오.

※ 제품 조합 시 압력스위치가 마지막으로 장착 시 배관 어댑터형 압력스위치가 부착됩니다.

주2) Check Valve는 직접 배관연결이 안되오니 파이프 어댑터를 부착하여 사용하십시오.

주3) Slow Start Valve 주문 시 상기 사양의 옵션은 별도로 바랍니다.

Other Option (중복시 알파벳 순으로 표기)

무기호	Set at 0 to 1.0MPa	K	Built-in Check Valve
2	Set at 0 to 0.2MPa	R	조립방향 : 오른쪽 → 왼쪽
4	Set at 0 to 0.4MPa	T	Tamper Resistant Kit
15	Set at 0 to 1.5MPa	U	Regulator 전용 필요 부품
E	논릴리프형	XC16	윤계용기함 (니켈도금 사양)
J2	Filter Element - 20μm	Q1	Metal Bowl (Level Gauge)
J4	Filter Element - 40μm	Q2	Metal Bowl

주2) Built-in Check Valve, Tamper Resistant Kit는 P.482를 참조하십시오.

주3) 별도 포장되며, 조립되어 있지 않습니다.

주4) 동계불가항 주문 시 해당형압력계는 적용이 불가합니다.

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

주7) 스테이서 부착형 압력스위치는 R타입 적용이 불가합니다.

주9) 압력계 적용 시 게이지의 최대 눈금표시 압력은 1.0MPa입니다.

Pressure Gauge

기호	압력계 종류(단위)	관접속 구경	표시범위
무기호	압력계 없음	-	-
G	메갈원(MPa)	Rc	1.0MPa
Gs	메갈원(Psi/bar)	NPT/PF	
G1	메갈원(MPa)	NPT/PF	
P	돌출원(Mpa-kgf/cm²)	Rc	
PS	돌출원(bar-psi)	Rc	0.2MPa
PM	돌출원(Mpa-kgf/cm²)	NPT/PF	
P2	저압용 돌출원(MPa)	Rc/NPT/PF	
P4			
S1	NPN출력/배선 아래방향	-	1.0MPa
S2	PNP출력/배선 아래방향	-	
S3	NPN출력/배선 위방향	-	
S4	PNP출력/배선 위방향	-	

※ 표준사양외 압력계는 별도로 바랍니다.

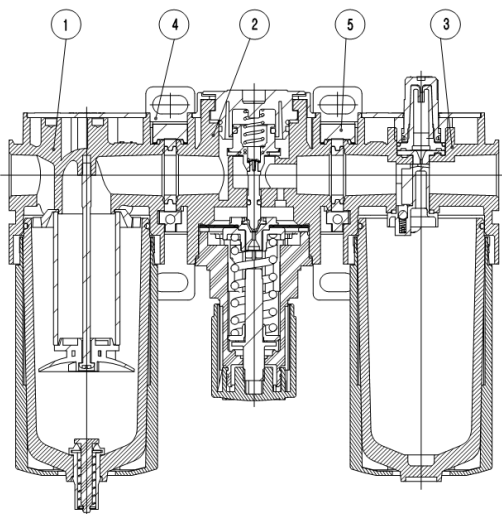
PC4 시리즈

Option / Modular 주문 품번

구 분	명칭		압력범위	접속구경	적용기준	주문번호
O p t i o n	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		주문번호
	디지털 압력계	DPS	0~1.0MPa (kgf/cm ² , bar, Psi)	NPN 출력	아답터 연결	DPS-53A003-PR4
	PNP 출력	DPS-53A004-PR4				
구 분	명칭		사 양			주문번호
M o d u l a r	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			SMS1001-S4-Z
			압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 3/8 / 배선길이 : 1M			SMS1000-S4□03-1
			압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 3/8 / 배선길이 : 3M			SMS1000-S4□03-L
		압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 3/8 / 배선길이 : 5M			SMS1000-S4□03-Z	
		압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/2 / 배선길이 : 1M			SMS1000-S4□04-1	
		압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/2 / 배선길이 : 3M			SMS1000-S4□04-L	
		압력범위 : 0.4MPa / 접속구경 : 1/2 / 배선길이 : 5M			SMS1000-S4□04-Z	
		압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 3/8 / 배선길이 : 1M			SMS1001-S4□03-1	
		압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 3/8 / 배선길이 : 3M			SMS1001-S4□03-L	
		압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 3/8 / 배선길이 : 5M			SMS1001-S4□03-Z	
		압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/2 / 배선길이 : 1M			SMS1001-S4□04-1	
		압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/2 / 배선길이 : 3M			SMS1001-S4□04-L	
		압력범위 : 0.6MPa / 접속구경 : 1/2 / 배선길이 : 5M			SMS1001-S4□04-Z	

PC4 시리즈

구조도



주요 구성품

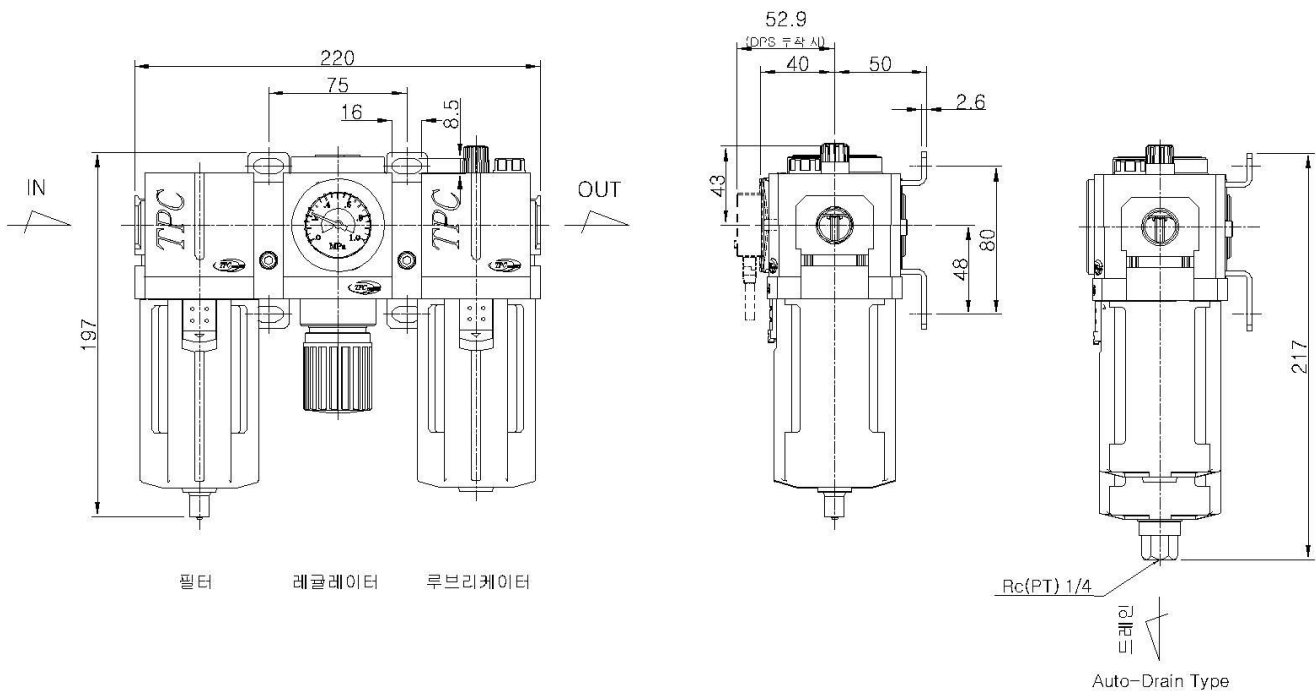
번호	부품명	재질
1	Filter Ass'y	-
2	Regulator Ass'y	-
3	Lubricator Ass'y	-

예비부품 목록

번호	부품명	주문번호	재질
4	T-Bracket Ass'y	PC4A-33A001	-
5	Modular Clamp Spacer Kit	PC4A-33A002	-

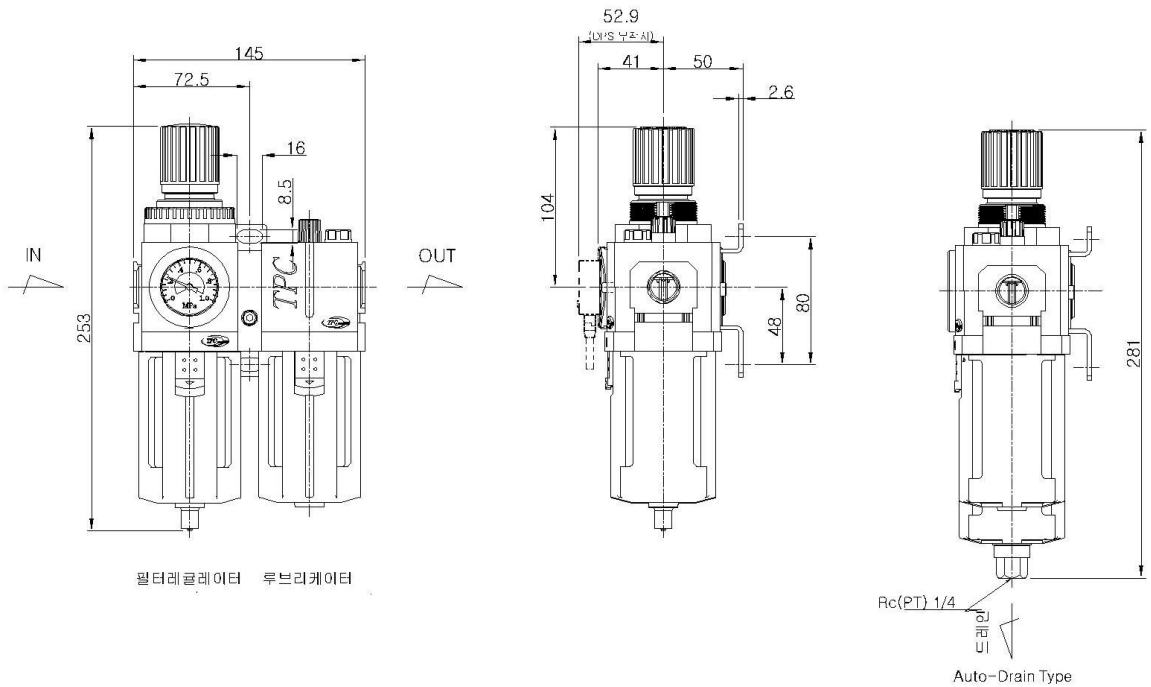
※ 유닛별 예비부품은 단품별 예비부품 목록을 확인하십시오.

PC4 치수도

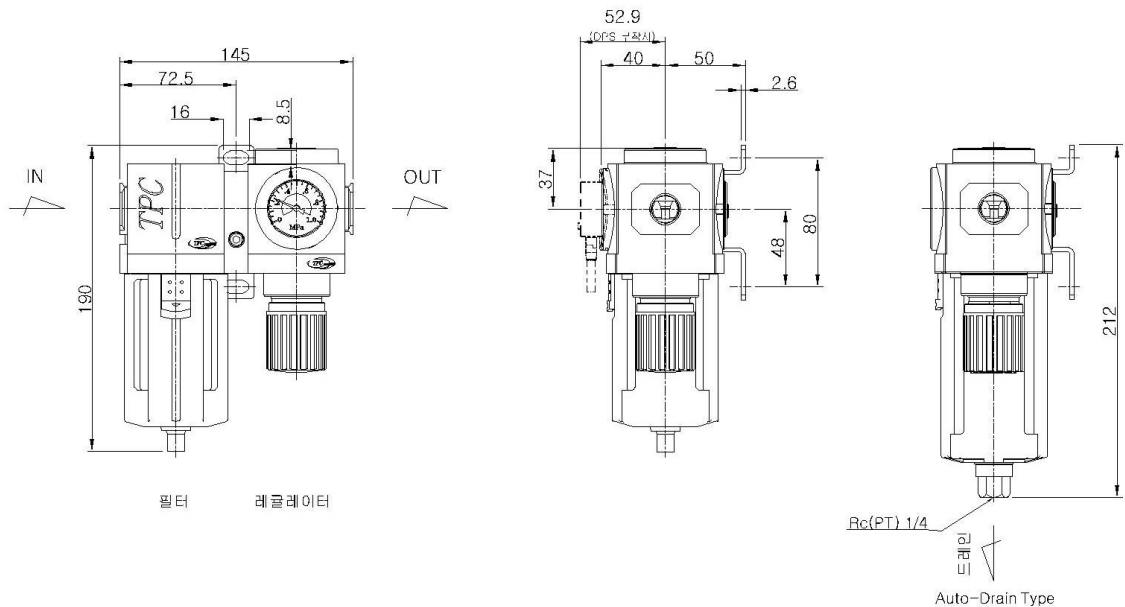


PC4 시리즈

■ PC4A 치수도



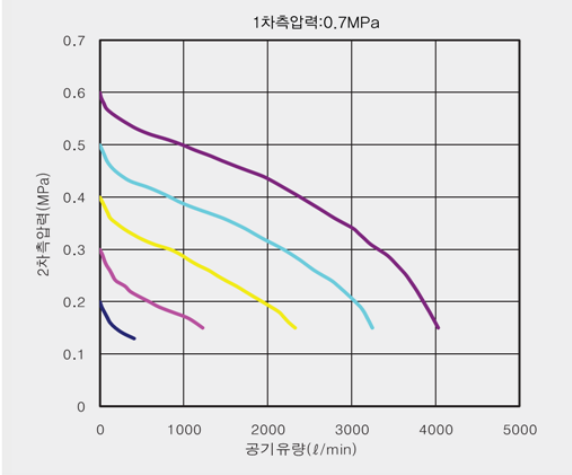
■ PC4B 치수도



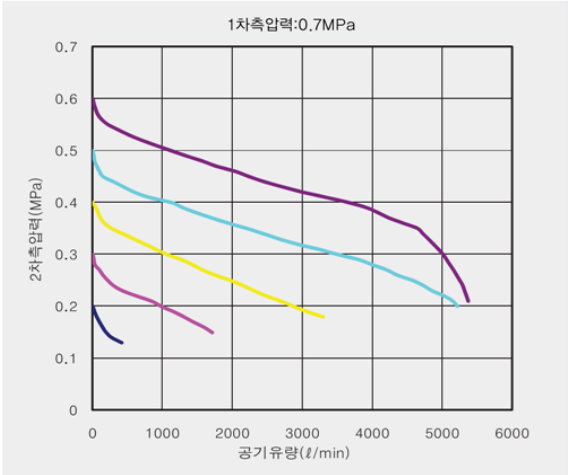
PC4 시리즈

PC4 시리즈 유량특성

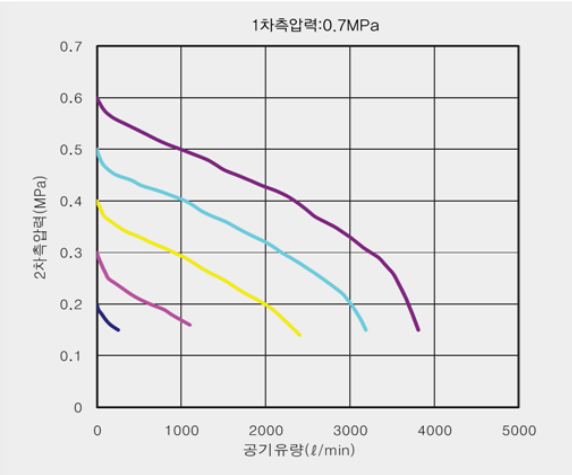
▶ 3/8" PC4



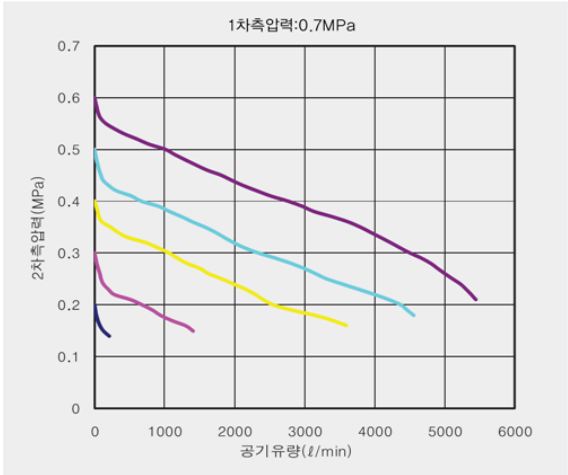
▶ 1/2" PC4



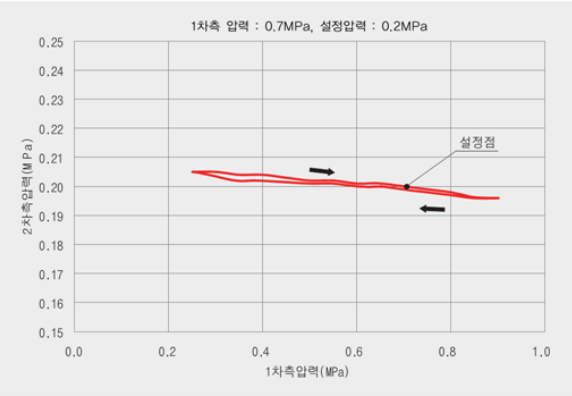
▶ 3/8" PC4A



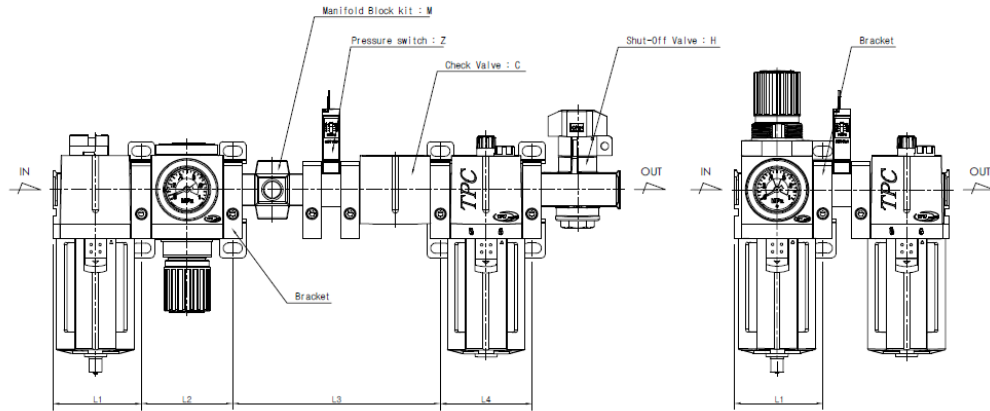
▶ 1/2" PC4A



PC4 시리즈 압력특성



PC2 ~ PC5 브라켓 부착 취부 위치



Attachment Type	C			M			Z			H			CM			CZ			CH				MZ		
	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3
PC2	40	40	40	40	40	40	40	40	14	40	40	40	40	40	80	40	40	54	40	40	40	40	40	40	54
PC3	56	56	56	56	56	49	56	56	13	56	56	56	56	56	105	56	56	69	56	56	56	56	56	56	62
PC4	72.7	75.4	75.4	72.7	75.4	65.4	72.7	75.4	31.4	72.7	75.4	75.4	72.7	75.4	140.8	72.7	75.4	106.8	72.7	75.4	75.4	72.7	72.7	75.4	96.8
PC5	-	-	-	-	-	-	92.7	95.4	36.4	92.7	95.4	95.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Attachment Type		MH				ZH				CMZ				CMH				CZH				MZH				CMZH			
		L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4	L1	L2	L3	L4
PC2		40	40	40	40	40	40	14	40	40	40	94	40	40	80	40	40	40	54	40	40	40	54	40	40	40	94	40	
PC3		56	56	49	56	56	56	13	56	56	56	118	56	56	105	56	56	56	69	56	56	56	62	56	56	56	118	56	
PC4		72.7	75.4	65.4	72.7	72.7	75.4	31.4	72.7	72.7	75.4	172.2	72.7	75.4	141	72.7	72.7	75.4	107	72.7	72.7	75.4	96.8	72.7	72.7	75.4	172	72.7	
PC5		-	-	-	92.7	95.4	36.4	92.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Attachment Type	C		M		Z		H		CM		CZ		CH		MZ		MH			ZH		CMZ		CMH		
	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L3	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L3
PC2A	40	40	40	40	40	40	40	40	80	40	54	40	40	40	40	54	40	40	40	40	54	40	94	40	80	40
PC3A	56	56	56	49	56	56	56	56	105	56	69	56	56	56	56	62	56	49	56	56	69	56	118	56	105	56
PC4A	72.7	75.4	72.7	65.4	72.7	72.7	75.4	72.7	140.8	72.7	107	72.7	75.4	75.4	72.7	96.8	72.7	65.4	75.4	72.7	104.1	72.7	172	72.7	141	75.4
PC5A	-	-	-	-	92.7	92.7	95.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.7	129.1	-	-	-	-	-	-

Attachment Type	CZH			MZH			CMZH		
	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
PC2A	40	54	40	40	54	40	40	94	40
PC3A	56	69	56	56	62	56	56	118	56
PC4A	72.7	107	75.4	72.7	96.8	75.4	72.7	172	75.4
PC5A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Attachment Type	M		Z		H		MZ		MH			ZH			MZH		
	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3
PC2B	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	14	40	40	54			
PC3B	56	56	56	56	56	56	56	56	56	49	56	56	13	56	56	62	
PC4B	72.7	75.4	72.7	75.4	72.7	75.4	72.7	75.4	72.7	75.4	65.4	72.7	75.4	31.4	72.7	75.4	96.8
PC5B	-	-	92.7	95.4	92.7	95.4	-	-	-	-	-	92.7	95.4	36.4	-	-	-

L1 : IN측 단면에서 브라켓 1개째의 취부구멍 중심까지의 치수

L2 : 브라켓 1개째에서 2개째까지의 취부구멍 피치 치수

L3 : 브라켓 2개째에서 3개째까지의 취부구멍 피치 치수

L4 : 브라켓 3개째에서 4개째까지의 취부구멍 피치 치수

배관중심에서 브라켓 취부구멍의 치수 A, B 치수도를 참조하십시오.

※상기 제품 조합순서는 권장사항이며, Check Valve의 부착여부에 따라서 순서가 바뀔수 있으니 필요시 당사에 문의바랍니다.