

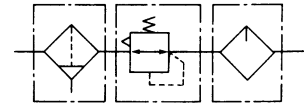
TAC시리즈

청정공기 ©



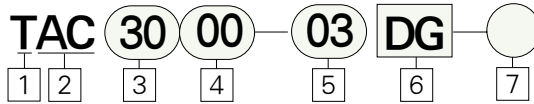
- 나사의 체결로 조립 OK
- 간단하게 배출시키는 드레인 콕
- 고강도의 다이캐스트 브라켓
- 유량조절이 용이한 OIL NEEDLE
- 케이스의 원터치 착탈
- COLOR 표시 부착 원터치 LOCK

표시 기호



에어필터 레귤레이터 루브리케이터

형식표시방법



1 TPC

2 에어컴비네이션

3 몸체크기

30 : 3/8
40 : 1/2

4 기기의 구성

- 00 : 필터(TAF) : ①
- 레귤레이터(TAR) : ②
- 루브리케이터(TAL) : ③
- 10 : 루브리케이터(TAL) : ②
- 필터레귤레이터(TAW) : ①
- 20 : 필터(TAF) : ①
- 레귤레이터(TAR) : ②

주) ○안의 숫자는 정면에서 좌측(상류측)으로부터의 기기 구성 순서입니다.

(예) 기호 00-TAF+TAR+TAL
10-TAW+TAL
20-TAF+TAR

5 관접속구경

- 02 : Rc(PT)1/4
- 03 : Rc(PT)3/8
- 04 : Rc(PT)1/2

6 부속품

- D : 자동배출기 : 플로트식(N.O)
- G : 압력계

7 시리즈

- 무기호 : 표준형
- XC16 : 동계불가형

표준사항

형식		TAC3000	TAC4000
구성기기	에어필터	TAF3000	TAF4000
	레귤레이터	TAR3000	TAR4000
	루브리케이터	TAL3000	TAL4000
관접속구경Rc(PT) (호칭경)		1/4(8A) 3/8(10A)	3/8(10A) 1/2(15A)
압력계접속구경Rc(PT)		1/8	1/8
보증내압력		15kgf/cm ² (1.5MPa)	
최고사용압력		9.9kgf/cm ² (990kPa)	
설정압력범위		0.5~8.5kgf/cm ² (50~850kPa)	
주) 최대처리유량(Nl/min)		2,000	4,000
주위온도 및 사용유체온도		5~60℃	
여과도		표준 : 10μm	
권장사용유		터빈유 1종(ISO VG32)	
케이스 재질		폴리카보네이트 수지	
구조/레귤레이터		릴리프형	
중량(kgf)		1.18	2.14

주) 조건 : 1차측압력 7kgf/cm², 설정압력 5kgf/cm²

취급상의 주의

부착

- ① 사용하는 공기배관은 충분히 플라싱 한 후 부착하여 주십시오.
- ② 배관 및 피팅류를 체결할 경우에 배관 나사의 절분이나 SEAL재의 혼입이 없도록 주의하여 주십시오. 또한 SEAL TAPE를 사용할 때에는 나사부를 약 2산 정도 남기고 감아 주십시오.
- ③ 배관시에는 배관하는 축의 몸체 또는 배관 ADAPTER를 고정하여 부착하여 주십시오.
- ④ 레귤레이터의 부착은 핸들을 위방향으로 부착할 수도 있으나, 부속장비의 압력스위치, T형 스페이스 등은 부착할 수 없게 되므로 주의하여 주십시오.

주위환경

- ① 케이스의 재질은 폴리카보네이트이므로 신나, 사염화탄소, 클로로포름, 초산에스테르, 아닐린, 시크로hex산, 토리크롤에틸렌, 유산, 황산, 수용성 절삭유(알카리성) 등의 화학약품의 사용 또는 위와 같은 환경에서의 사용은 피하여 주십시오.
- ② 위 기록된 용제의 환경에서 사용하는 경우에는 금속 케이스를 사용하여 주십시오. 또한 케이스의 세척은 중성세제를 사용하여 주십시오.

자동배출기

플로트식 자동배출기(N. O)의 경우

- ① 드레인 배출배관을 행하는 경우에는 배관내경은 $\phi 8$ 이상, 길이는 5m 이내로 하여 주십시오. 또한 위로 올라가는 배관은 피해 주십시오.
- ② 사용 COMPRESSOR는 0.75kw(100N l /min) 이상에서 사용하여 주십시오.
- ③ 사용압력은 1kgf/cm² 이상에서 사용하여 주십시오.

부속품(선택사양) · 부품번호

구분	형식		부품번호	
			TAC3010용	TAC4010용
부속품	압력계	10kgf/cm ²	TAR4000-16-6001	TAR4000-16-6001
			※플로트식 자동배출기	N. O

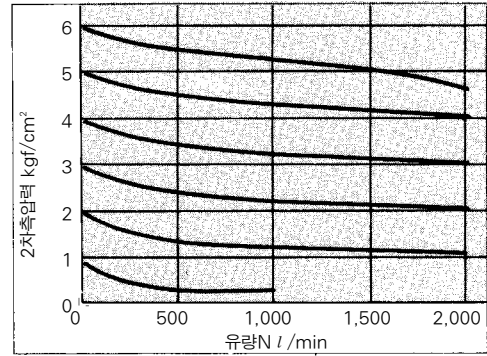
※ 최저사용압력 : N. O-1kgf/cm²
 ※ ※형식뒤의 -01, -02 등은 구경을 표시한 것입니다.
 (01 : 1/8, 02 : 1/4)

유량특성

조건 : 1차측 압력 7kgf/cm²

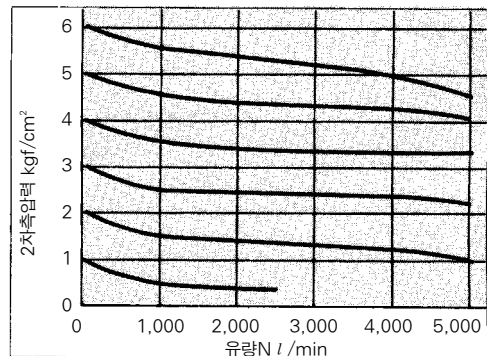
TAC3000

Rc(PT)3/8



TAC4000

Rc(PT)1/2

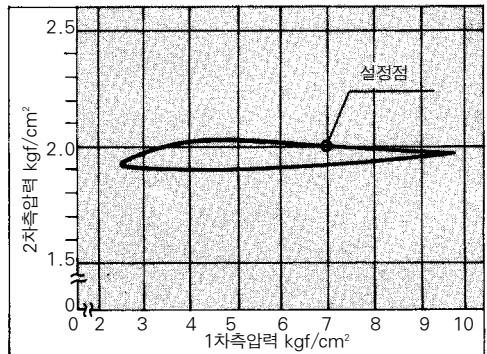


압력특성

조건 : 1차측 압력 7kgf/cm², 2차측 압력 2kgf/cm², 유량 20N l /min

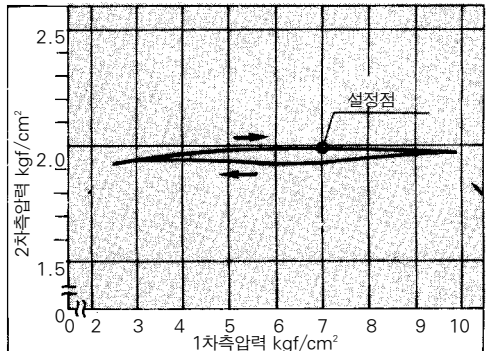
TAC3000

Rc(PT)3/8



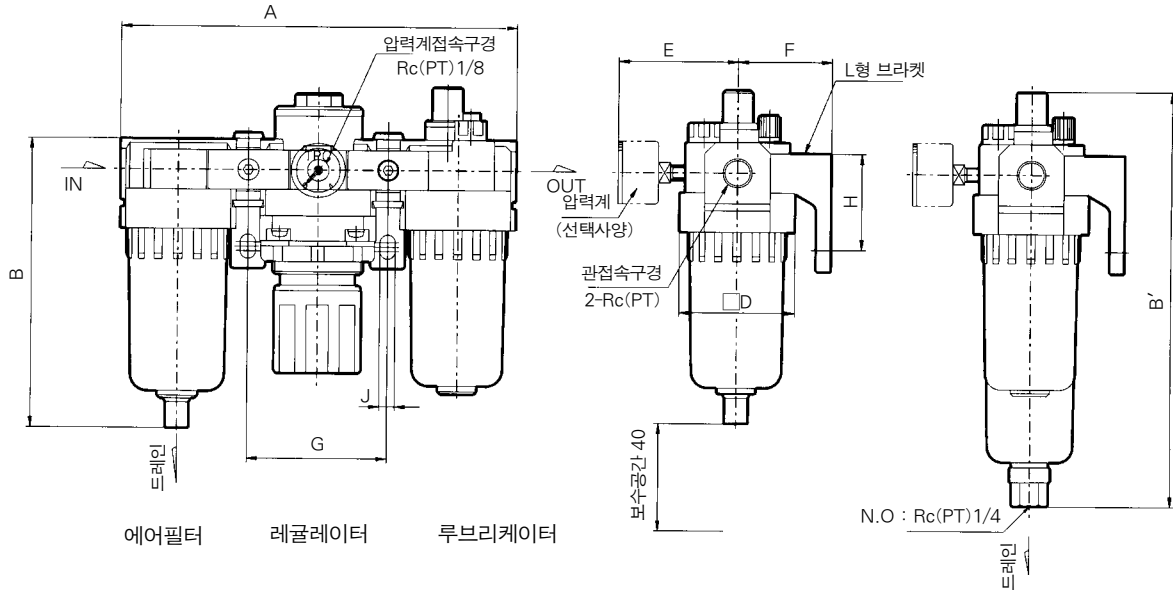
TAC4000

Rc(PT)1/2



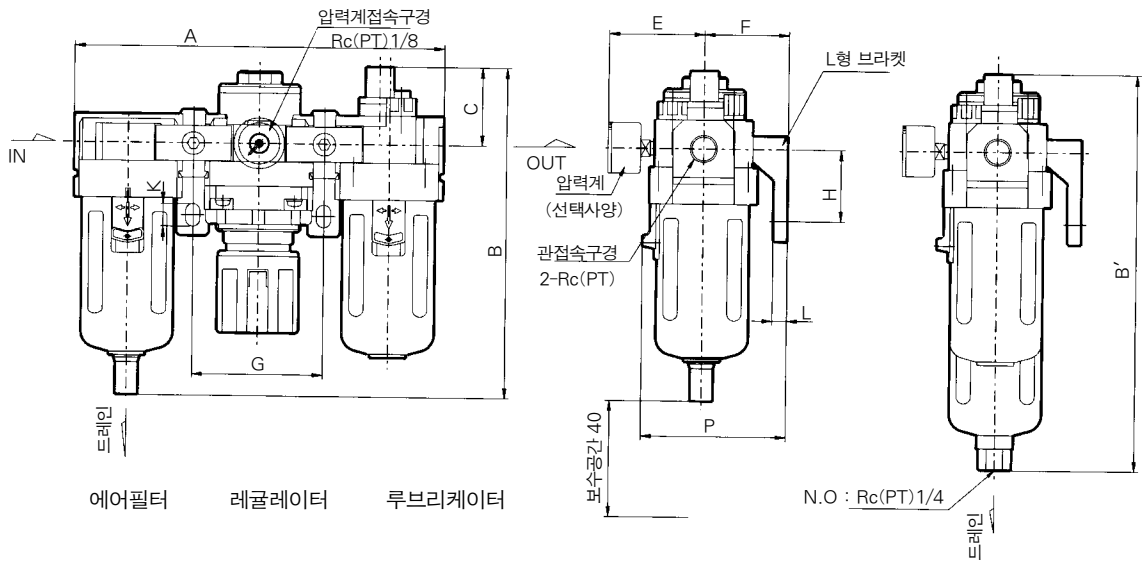
외형치수도

TAC3000



플로트식 자동배출기 부차

TAC4000



플로트식 자동배출기 부차

형 식	관접속구경 Rc(PT)	A	B	C	D	브라켓 부착치수							P	자동배출기 부차
						E	F	G	H	J	K	L		플로트식 N.O
TAC3000	1/4 · 3/8	181	155.5	38	53	61.5	41	64	35	7	11	7	-	181
TAC4000	3/8 · 1/2	238	195	41	70	65.5	50	84	40	9	13	7	88	216

* 배관 ADAPTER는 TAC3000용으로 규격 1/2의 경우는 치수가 40mm, TAC4000용으로 규격 3/4의 경우는 50mm로 됩니다.

필터레귤레이터 + 루브리케이터

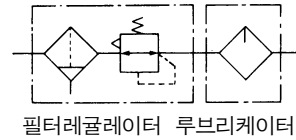
TAC3010 · 4010



표준조합구성

조합	형식	관접속구경 Rc(PT)	구 성 기 기			
			에어필터 TAF	레귤레이터 TAR	루브리케이터 TAL	필터 레귤레이터 TAW
TAW	TAC3010	1/4 · 3/8	-	-	TAL3000	TAW3000
+TAL	TAC4010	3/8 · 1/2	-	-	TAL4000	TAW4000

표시 기호



표준사양

형 식		TAC3000	TAC4000
구성기기	필터레귤레이터	TAW3000	TAW4000
	루브리케이터	TAL3000	TAL4000
관접속구경Rc(PT) (호칭경)		1/4(8A) 3/8(10A)	3/8(10A) 1/2(15A)
압력계접속구경Rc(PT)		1/8	1/8
보증내압력		15kgf/cm ² {1.5MPa}	
최고사용압력		9.9kgf/cm ² {990kPa}	
설정압력범위		0.5~8.5kgf/cm ² {50~850kPa}	
주) 최대처리유량(Nl/min)		1,700	3,000
주위온도 및 사용유체온도		5~60℃	
여과도		표준 : 10μm	
권장사용유		터빈유 1종(ISO VG32)	
케이스 재질		폴리카보네이트 수지	
구조/필터레귤레이터		릴리프형	
중량(kgf)		0.98	1.93

주) 조건 : 1차측압력 7kgf/cm², 설정압력 5kgf/cm²

부속품(선택사양) · 부품번호

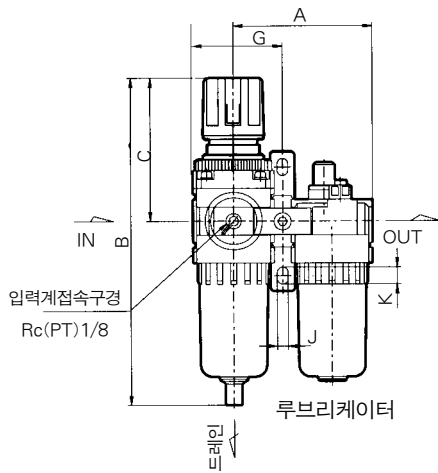
구 분	형식		부품번호	
	명칭		TAC3010용	TAC4010용
부 속 품	압력계	10kgf/cm ²	TAR4000- 16-6001	TAR4000- 16-6001
	※플로트식 자동배출기	N. O	TAF3000- 01A-6008	TAF4000- 01A-6009

※ 최저사용압력 : N. O-1kgf/cm²

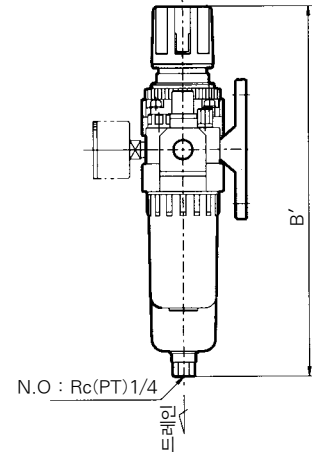
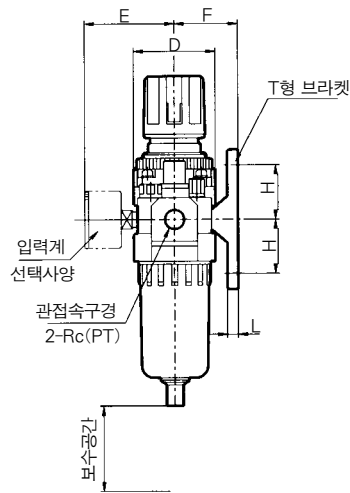
※ ※형식뒤의 -01, -02등은 구경을 표시한 것입니다.
(01 : 1/8, 02 : 1/4)

외형치수도

TAC3010

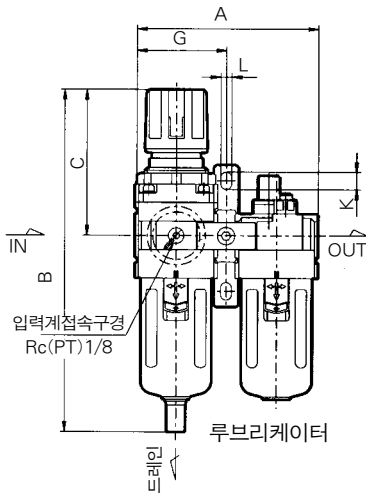


필터레귤레이터

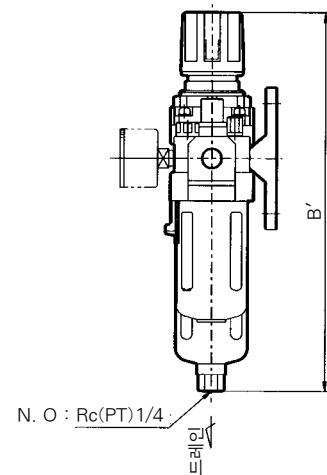
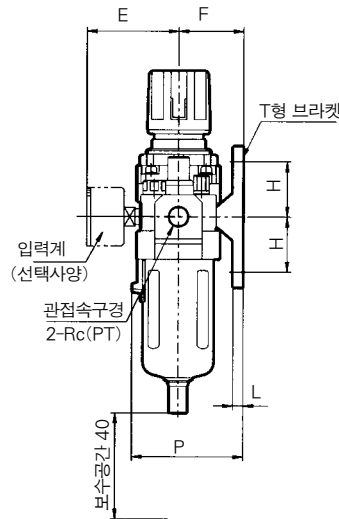


플로트식 자동배출기 부착

TAC4010



필터레귤레이터



플로트식 자동배출기 부착

형식	관접속구경 Rc(PT)	A	B	C	D	E	브라켓 부착치수						P	자동배출기 부착
							F	G	H	J	K	L		플로트식 N.O
TAC3010	1/4 · 3/8	117	211	92.5	53	61.5	41	58.5	35	7	11	7	-	234
TAC4010	3/8 · 1/2	154	266	112	70	68	50	77	40	9	13	7	88	287

* 배관 ADAPTER는 TAC3010용으로 구경 1/2의 경우는 치수가 40mm, TAC4010용으로 구경 3/4의 경우는 50mm로 됩니다.

에어필터 + 레귤레이터

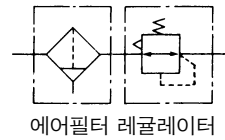
TAC3020 · 4020



● 표준조합구성

조합	형식	관접속구경 Rc(PT)	구 성 기 기			
			에어필터 TAF	레귤레이터 TAR	루브리케이터 TAL	필터 레귤레이터 TAW
TAF+	TAC3020	1/4 · 3/8	TAF3000	TAR3000	-	-
TAR	TAC4020	3/8 · 1/2	TAF4000	TAR4000	-	-

표시 기호



표준사양

형 식		TAC3020	TAC4020
구성기기	에어필터	TAF3000	TAF4000
	레귤레이터	TAR3000	TAR4000
관접속구경Rc(PT) (호칭경)		1/4(8A) 3/8(10A)	3/8(10A) 1/2(15A)
압력계접속구경Rc(PT)		1/8	1/8
보증내압력		15kgf/cm ² {1.5MPa}	
최고사용압력		9.9kgf/cm ² {990kPa}	
설정압력범위		0.5~8.5kgf/cm ² {50~850kPa}	
주) 최대처리유량(N l /min)		2,000	4,000
주위온도 및 사용유체온도		5~60℃	
여과도		표준 : 10μm	
케이스 재질		폴리카보네이트 수지	
구조/레귤레이터		릴리프형	
중량(kgf)		0.82	1.61

주) 조건 : 1차측압력 7kgf/cm², 설정압력 5kgf/cm²

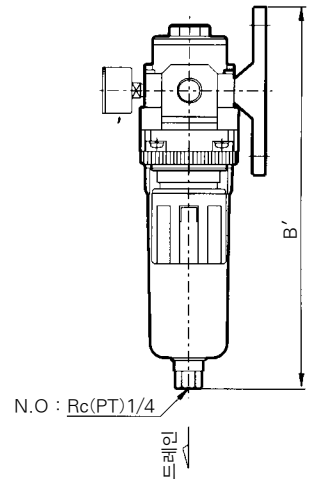
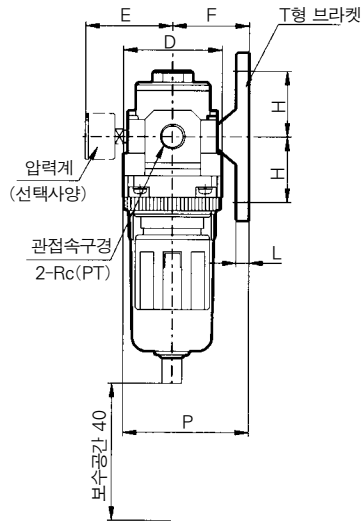
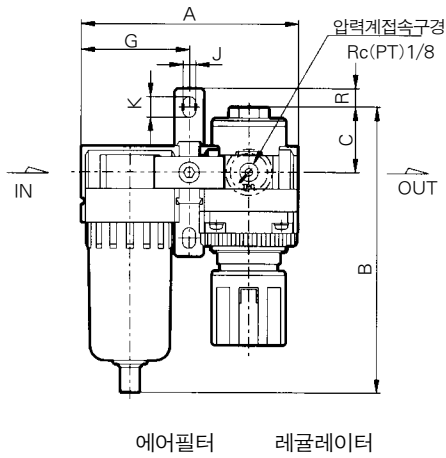
부속품(선택사양) · 부품번호

구 분	형식		부품번호	
			TAC3020용	TAC4020용
부 속 품	압력계	10kgf/cm ²	TAR4000- 16A-6001	TAR4000- 16-6001
	※플로트식 자동배출기	N. O	TAF3000- 01A-6008	TAF4000- 01A-6009

※ 최저사용압력 : N. O-1kgf/cm²

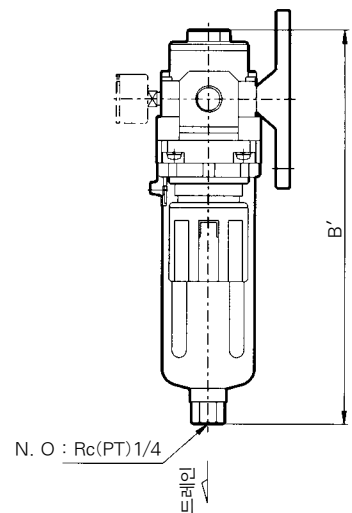
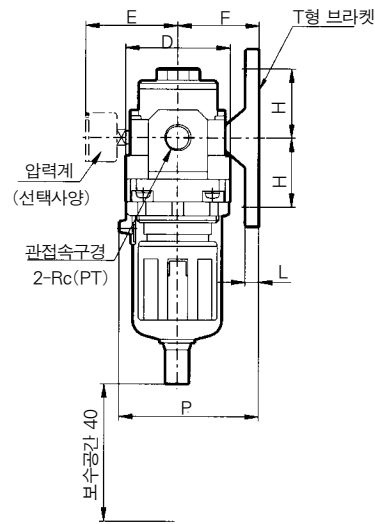
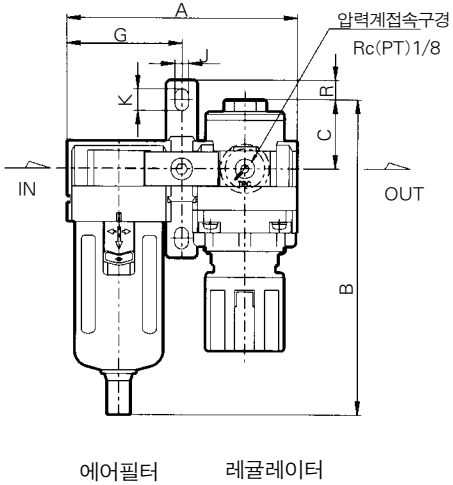
외형치수도

TAC3020



플로트식 자동배출기 부착

TAC4020



플로트식 자동배출기 부착

형식	관점속구경 Rc(PT)	A	B	C	D	E	브라켓 부착치수						P	R	자동배출기 부착
							F	G	H	J	K	L			플로트식 N. O
TAC3020	1/4 · 3/8	117	157	35	53	61.5	41	58.5	35	7	11	7	67.5	10	178
TAC4020	3/8 · 1/2	154	188	37.5	70	65.5	50	77	40	9	13	7	88	12.5	213.5

※ 배관 ADAPTER는 TAC3020용으로 구경 1/2의 경우는 치수가 40mm, TAC4020용으로 구경 3/4의 경우는 50mm로 됩니다.