

# SS-3010 Series

## 특징

- 부르동관의 탄성변형을 지침에 전달하는 구조의 압력계
- 구조가 간단하고 취급이 용이하여 일반적인 압력 측정에 적합
- 압력 범위, 외형사이즈 등 사양이 다양
- 용도 :
  - 각 계측기기의 Supply Air, Instrument Air 등의 압력 측정
  - 소형기기의 압력 측정
  - 부식성이 없는 배관이나 가스/스팀 라인



**!** 사용하기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하기 바랍니다.

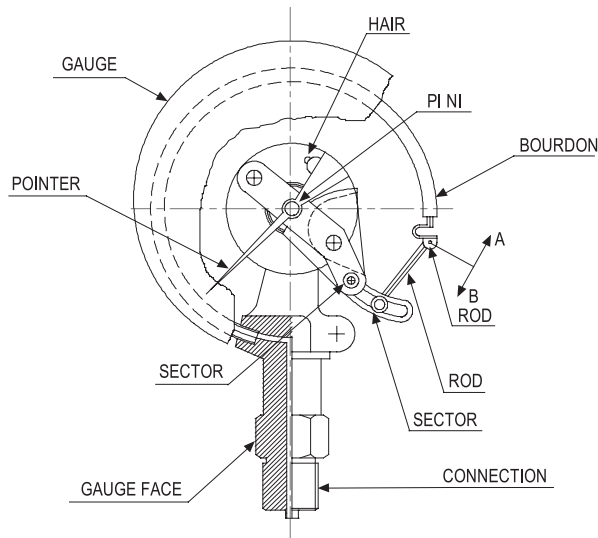
## 주 문 코 드

모델명	제작형태	외경 사이즈	접속부 나사	압력 범위	접속부 재질	정밀 등급
SS-3011	A: 무테형	Ø40mm Ø50mm Ø60mm Ø75mm Ø100mm	PF 1/8 PF 1/4 PF 3/8	-0.1~100MPa	황동	±3.0% F.S. ±1.5% F.S.
SS-3012	B: 둥근테형					
SS-3013	D: 매입형					
SS-3014	BD: 판넬취부형					

## 정 격 사 양

시리즈명		SS-3010				
외경 사이즈		Ø40mm	Ø50mm	Ø60mm	Ø75mm	Ø100mm
정밀 등급		±3.0% F.S.	±1.5% F.S.			
제 작 압력 범위		0~3.5MPa	0~10MPa	-0.1~25MPa		-0.1~100MPa
접 속 부 나 사 (STD)		PT 1/8"	PF 1/4"		PF 3/8"	PF 3/8", PF 1/2"
제 작 형 태		A: 무테형, D: 매입형		A: 무테형, B: 둥근테형, D: 매입형, BD: 판넬취부형		
사 용 압 력	정 압 력	75% F.S.				
	변 동 압 력	60% F.S.				
사 용 온 도	기 체	-20~65℃				
	유 체	-20~80℃				
재 질 (표면 처 리)	케이스/커버	SS400(흑색 도장)				
	접속부 나사	황동				
	투시창	일반 유리				
	지시침	알루미늄(흑색 전착 도장)				
	문자판	알루미늄(백색 코팅)				
	부르동관	황동				
	내부기구	황동				

## 구 조



## 표 준 제 작 압 력 표

압 력			외경 사이즈(mm)				
bar	kPa	MPa	40	50	60	75	100
-1 ~ 0	-100 ~ 0	-0.1 ~ 0	X	X	○	○	○
-1 ~ 1	-100 ~ 100	-0.1 ~ 0.1	X	X	○	○	○
-1 ~ 2	-100 ~ 200	-0.1 ~ 0.2	X	X	○	○	○
-1 ~ 3	-100 ~ 300	-0.1 ~ 0.3	X	X	○	○	○
-1 ~ 4	-100 ~ 400	-0.1 ~ 0.4	X	X	○	○	○
-1 ~ 6	-100 ~ 600	-0.1 ~ 0.6	X	X	○	○	○
-1 ~ 10	-100 ~ 1000	-0.1 ~ 1	X	X	○	○	○
-1 ~ 15	X	-0.1 ~ 1.5	X	X	○	○	○
-1 ~ 20	X	-0.1 ~ 2	X	X	○	○	○
0 ~ 0.5	X	0 ~ 0.05	X	X	X	X	○
0 ~ 1	0 ~ 100	0 ~ 0.1	X	○	○	○	○
0 ~ 2	0 ~ 200	0 ~ 0.2	○	○	○	○	○
0 ~ 3	0 ~ 300	0 ~ 0.3	X	○	○	○	○
0 ~ 4	0 ~ 400	0 ~ 0.4	○	○	○	○	○
0 ~ 6	0 ~ 600	0 ~ 0.6	○	○	○	○	○
0 ~ 10	0 ~ 1000	0 ~ 1	○	○	○	○	○
0 ~ 15	X	0 ~ 1.5	○	○	○	○	○
0 ~ 20	X	0 ~ 2	○	○	○	○	○
0 ~ 25	X	0 ~ 2.5	○	○	○	○	○
0 ~ 35	X	0 ~ 3.5	○	○	○	○	○
0 ~ 50	X	0 ~ 5	X	○	○	○	○
0 ~ 70	X	0 ~ 7	X	○	○	○	○
0 ~ 100	X	0 ~ 10	X	○	○	○	○
0 ~ 150	X	0 ~ 15	X	X	○	○	○
0 ~ 250	X	0 ~ 25	X	X	○	○	○
0 ~ 350	X	0 ~ 35	X	X	X	X	○
0 ~ 500	X	0 ~ 50	X	X	X	X	○
0 ~ 700	X	0 ~ 70	X	X	X	X	○
0 ~ 1000	X	0 ~ 100	X	X	X	X	○

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

SS-3010

SS-3020  
SS-3020DEV

SS-3025~  
SS-3028

SS-3030  
SS-3040

SS-3050S

SS-3070  
SS-3075~  
SS-3078

SS-3302

M-2000

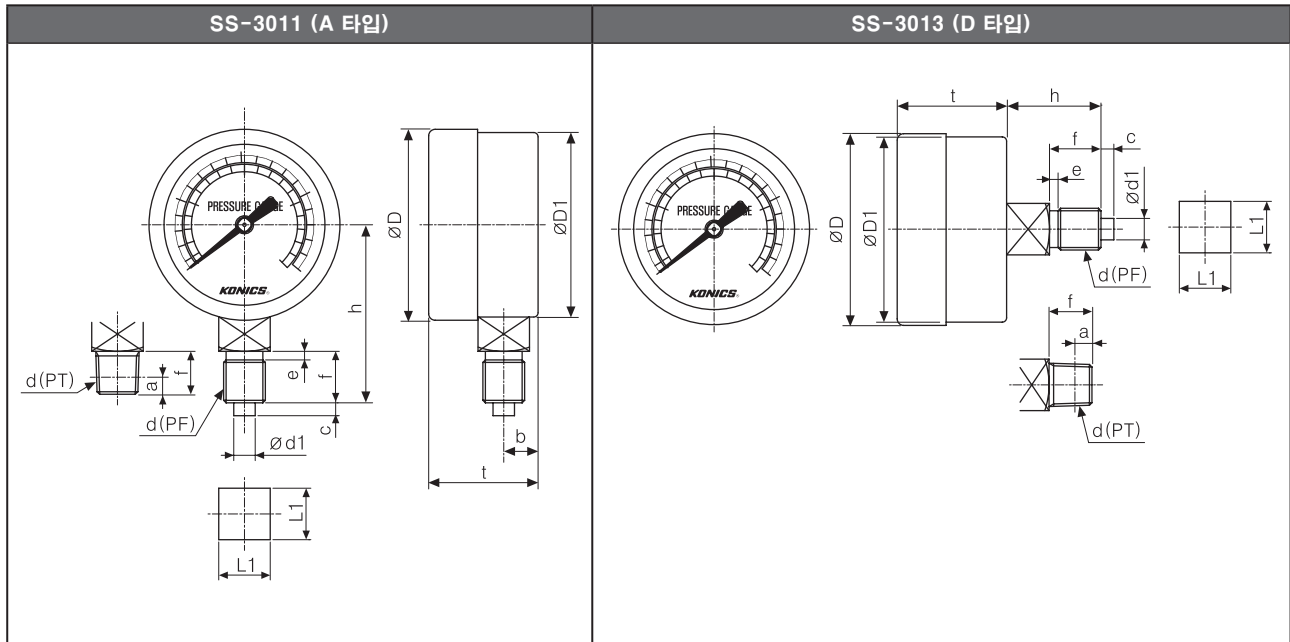
KCD-30

# SS-3010 Series

## 외 형 치 수 도

### ■ 외경 사이즈: Ø40mm

(단위:mm)

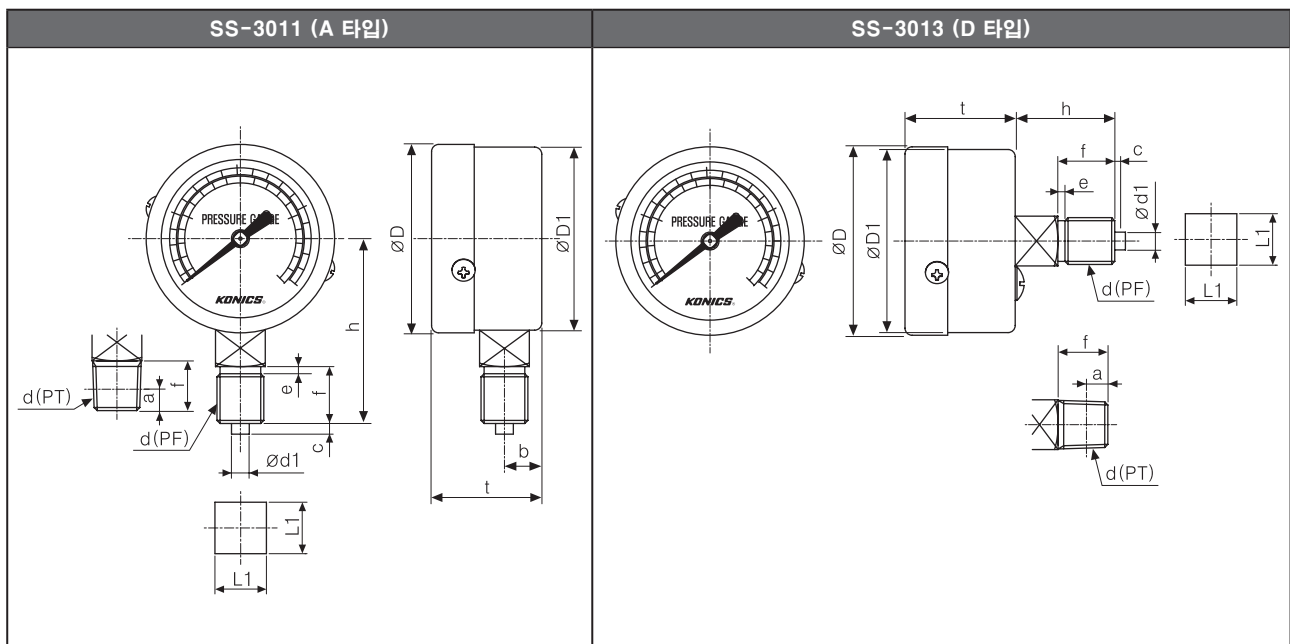


모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3011	PT 1/8	42	41	8	-	(24)	12	(40)	10	-	-	-	3.97
SS-3013	PT 1/8	42	41	-	-	(26)	12	(16)	10	-	-	-	3.97

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.

### ■ 외경 사이즈: Ø50mm

(단위:mm)

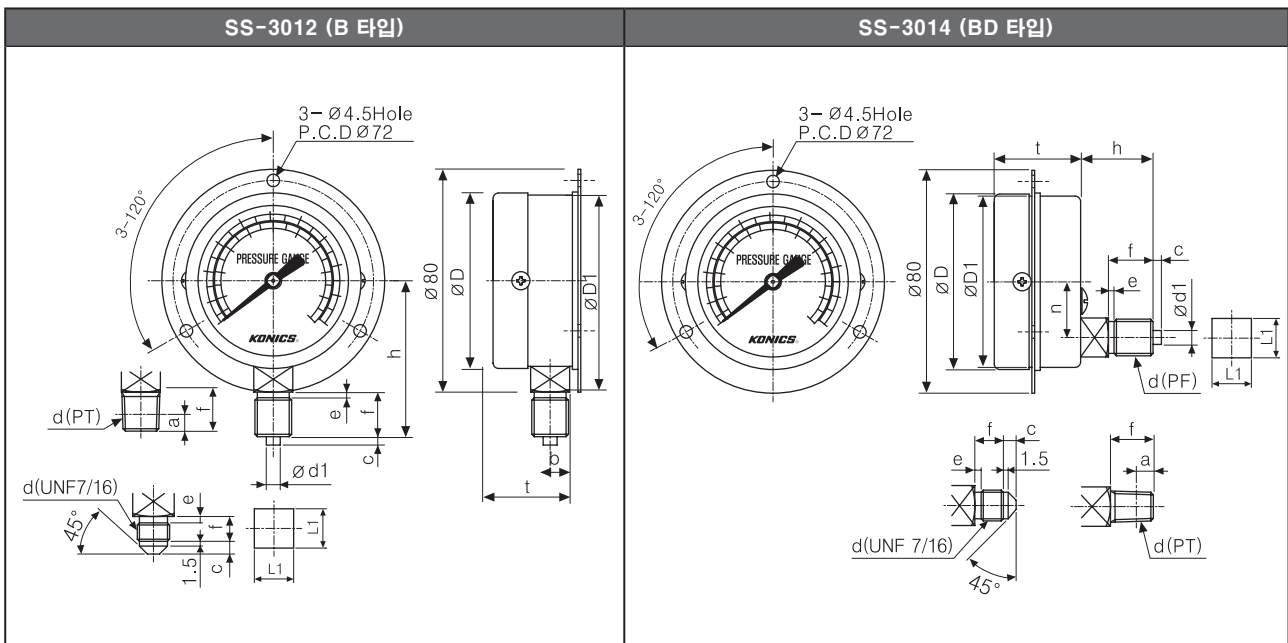
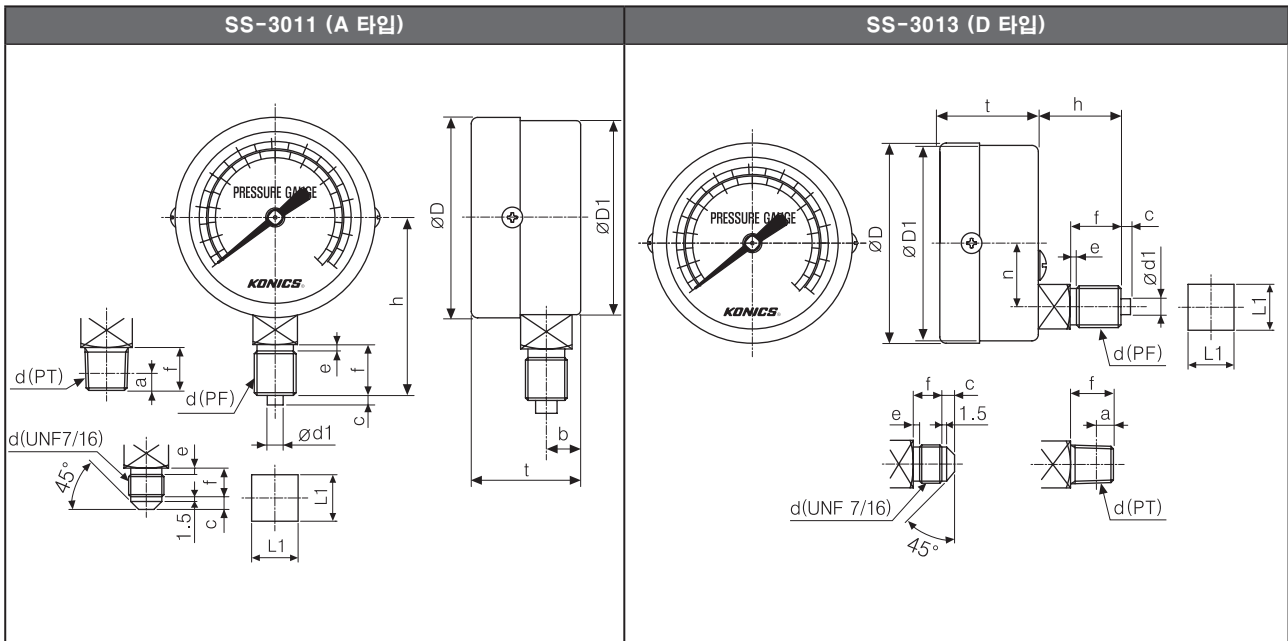


모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3011	PF 1/4	53	52	10.5	-	(31)	14	(46)	16	2	3	5	-
SS-3013	PT 1/4	53	52	-	-	(31)	14	(24)	14	-	-	-	6.01

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.

## ■ 외경 사이즈: Ø60mm

(단위:mm)



모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3011 SS-3012	PF 1/4	63	61	10	-	(32)	14	(56)	16	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF 1/4	63	61	-	20	(33)	14	(26)	16	2	3	5	-

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

SS-3010

SS-3020  
SS-3020DEV

SS-3025~  
SS-3028

SS-3030  
SS-3040

SS-3050S

SS-3070  
SS-3075~  
SS-3078

SS-3302

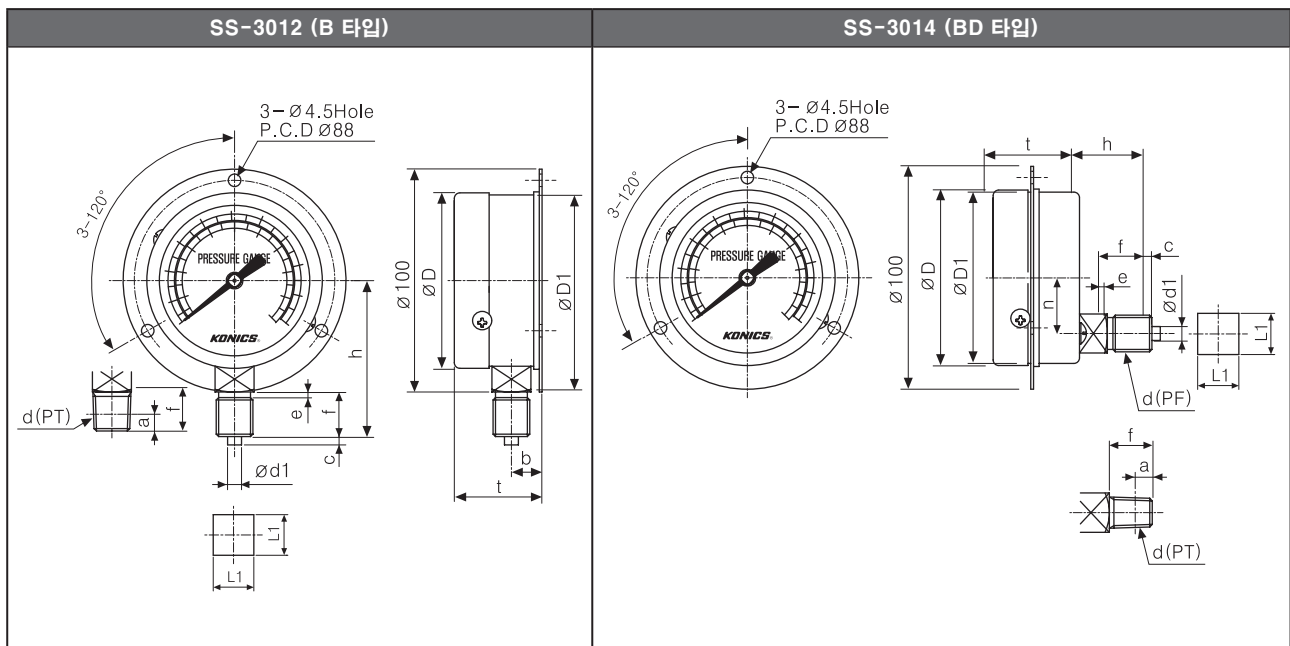
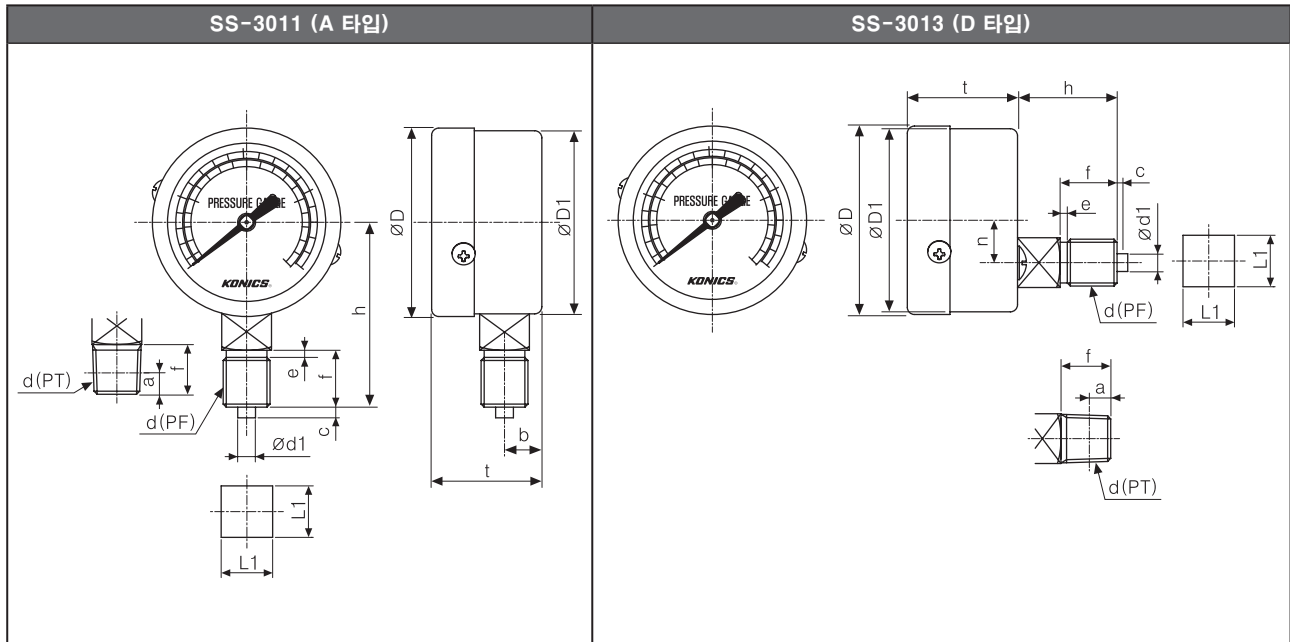
M-2000

KCD-30

# SS-3010 Series

■ 외경 사이즈: Ø75mm

(단위:mm)



모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3011 SS-3012	PF 3/8	78	76	12	-	(35)	17	(70)	18	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF 3/8	78	76	-	21.5	(35)	17	(32)	18	2	3	5	-

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.

# 일반 압력계

■ 외경 사이즈: Ø100mm

(단위:mm)

SS-3011 (A 타입)	SS-3013 (D 타입)

SS-3012 (B 타입)	SS-3014 (BD 타입)

모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	ød1	a
SS-3011 SS-3012	PF 3/8	102	100	13.5	-	(36)	17	(82)	18	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF 3/8	102	100	-	21.5	(36)	17	(32)	18	2	3	5	-

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.

- A. 기록계
- B. 지시계
- C. 변환기
- D. 조절기
- E. 전력조절기
- F. 온도센서
- G. 압력전송기
- H. 온도전송기
- I. 온도계
- J. 압력계
- K. 약세서리

## SS-3010

SS-3020  
SS-3020DEV

SS-3025~  
SS-3028

SS-3030  
SS-3040

SS-3050S

SS-3070  
SS-3075~  
SS-3078

SS-3302

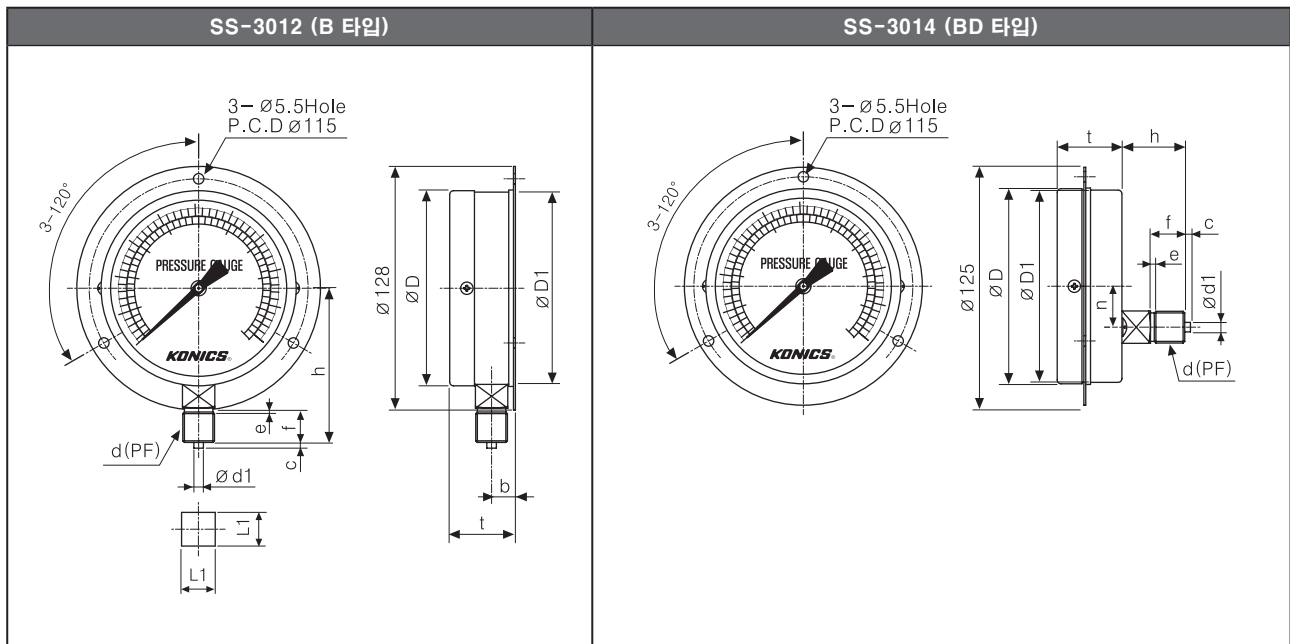
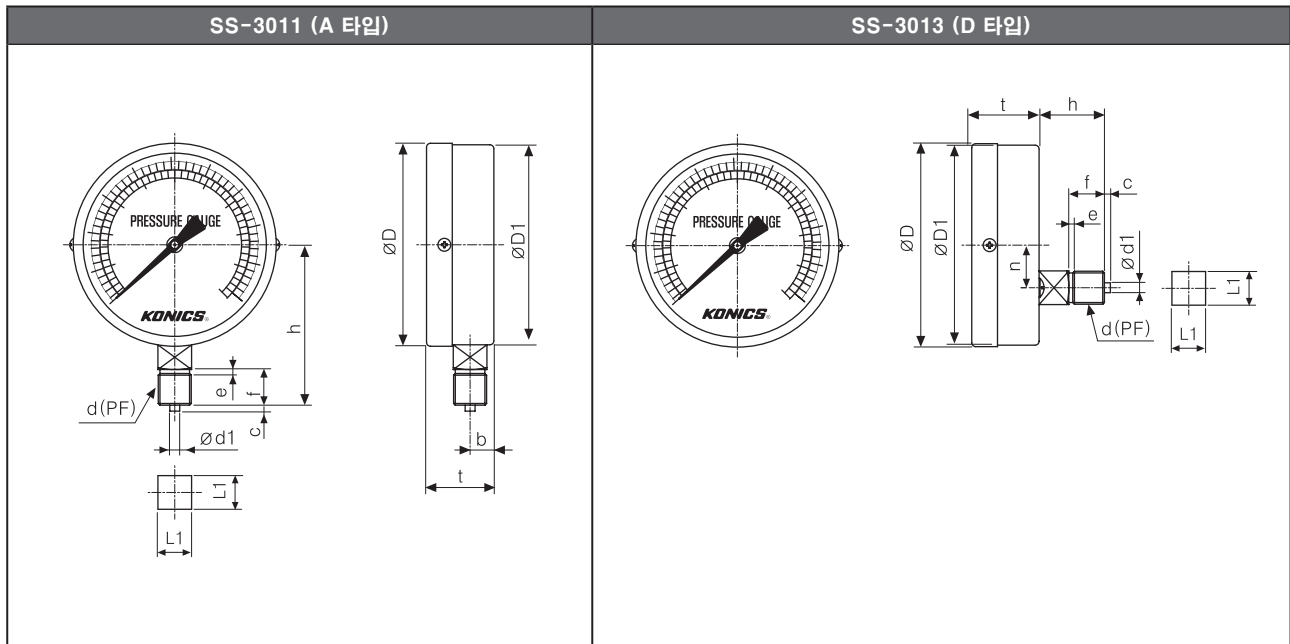
M-2000

KCD-30

# SS-3010 Series

■ 외경 사이즈: Ø100mm

(단위:mm)



모델명	접속부나사(d)	ØD	ØD1	b	n	t	L1	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3011 SS-3012	PF 3/8	102	100	17	-	(41)	22	(85)	20	2	3	5	-
SS-3013 SS-3014	PF 3/8	102	100	-	33	(41)	17	(32)	20	2	3	5	-

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.

# MEMO

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

**J. 압력계**

K. 약세서리

SS-3010
SS-3020 SS-3020DEV
SS-3025~ SS-3028
SS-3030 SS-3040
SS-3050S
SS-3070 SS-3075~ SS-3078
SS-3302
M-2000
KCD-30