

SS-3030/3040 Series

특징

- 측정부 부르동관과 측정유체 사이에 격막을 두어 간접측정하는 구조로, 고형분이 많은 액체, 분진이 많은 기체, 고점도 유체, 고온의 유체 등 특수 환경에 강한 압력계
- -20~330℃까지 광범위한 온도에서 압력 측정 가능 (SS-3040)
- 공업용 특수 유체의 압력 측정 가능
- 압력 투입구의 크기 조절로 응고성이 높은 유체압 측정 가능
- Teflon Lining, Teflon Coating, Tantalum, Titanium, Hastelloy, Alloy20 등 특수 재질 주문 제작 가능
- 뛰어난 내진동성
- 접속부를 사용 환경에 따라 직결형 또는 자바라형으로 제작 가능(최대 10m)
- 용도 :
 - 석유화학 등 부식성 유체
 - 제지공장, 시멘트공장 등 분진, 고형물이 많은 장소
 - 고온, 고점도 유체, 공업용 특수라인 등



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

주문코드

● SS-3030 시리즈

모델명	제작형태	외경 사이즈	자바라 길이	접속부 나사	압력 범위	접속부 재질	정밀 등급
SS-3031	직결형 나사식	Ø63mm Ø100mm Ø150mm	-	PT, PF 3/8 PT, PF 1/2	-0.1~35MPa*1	SUS316	±1.0% F.S.
SS-3032	직결형 플랜지식			JIS10K□			
SS-3033	직결형 플랜지식						
SS-3034	자바라형 나사식		2m	PT1/4, PT1/2, PF1/2			
SS-3035	자바라형 플랜지식			JIS10K□			
SS-3036	자바라형 플랜지식						

* 1. SS-3031(2 Flange): -0.1~0.4MPa

● SS-3040 시리즈

모델명	타입	외경 사이즈	자바라 길이	접속부 나사	압력 범위	정밀 등급
SS-3043	직결형	Ø100mm	1~5m	PF3/4	15~100MPa	±1.0% F.S.
SS-3044	직결형					
SS-3047	자바라형			PF 1		
SS-3048	자바라형					

정 격 사 양

구분		격막식	격막식 고온용
시리즈명		SS-3030	SS-3040
외경 사이즈		Ø63mm, Ø100mm, Ø150mm	Ø100mm
정밀 등급		±1.0% F.S.	
제작압력범위		-0.1~35MPa	15~100MPa
접속부 나사	타입	PT, PF, NPT	PF
	사이즈	1/2", 3/8", 1/4"	1", 3/4"
제작형태		• A : 무테형 • B : 둥근테형	
제작 형태	접속부	나사식, 플랜지식	나사식
	연결 형태	직결형, 자바라형	
사용 압력	정압력	75% F.S.	
	변동 압력	60% F.S.	
사용 온도	기체	-20~65℃	-20~330℃
	유체	-20~80℃	-20~330℃
재질 (표면 처리)	케이스/커버	SUS304	
	접속부 나사	SUS304 또는 SUS316	Sm45c(열처리)
	투시창	안전 유리	
	지시침	알루미늄(흑색 전착 도장)	
	문자판	알루미늄(백색 코팅)	
	격막 *1	SUS316	

※ 1. 기타 재질은 주문 제작입니다.

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

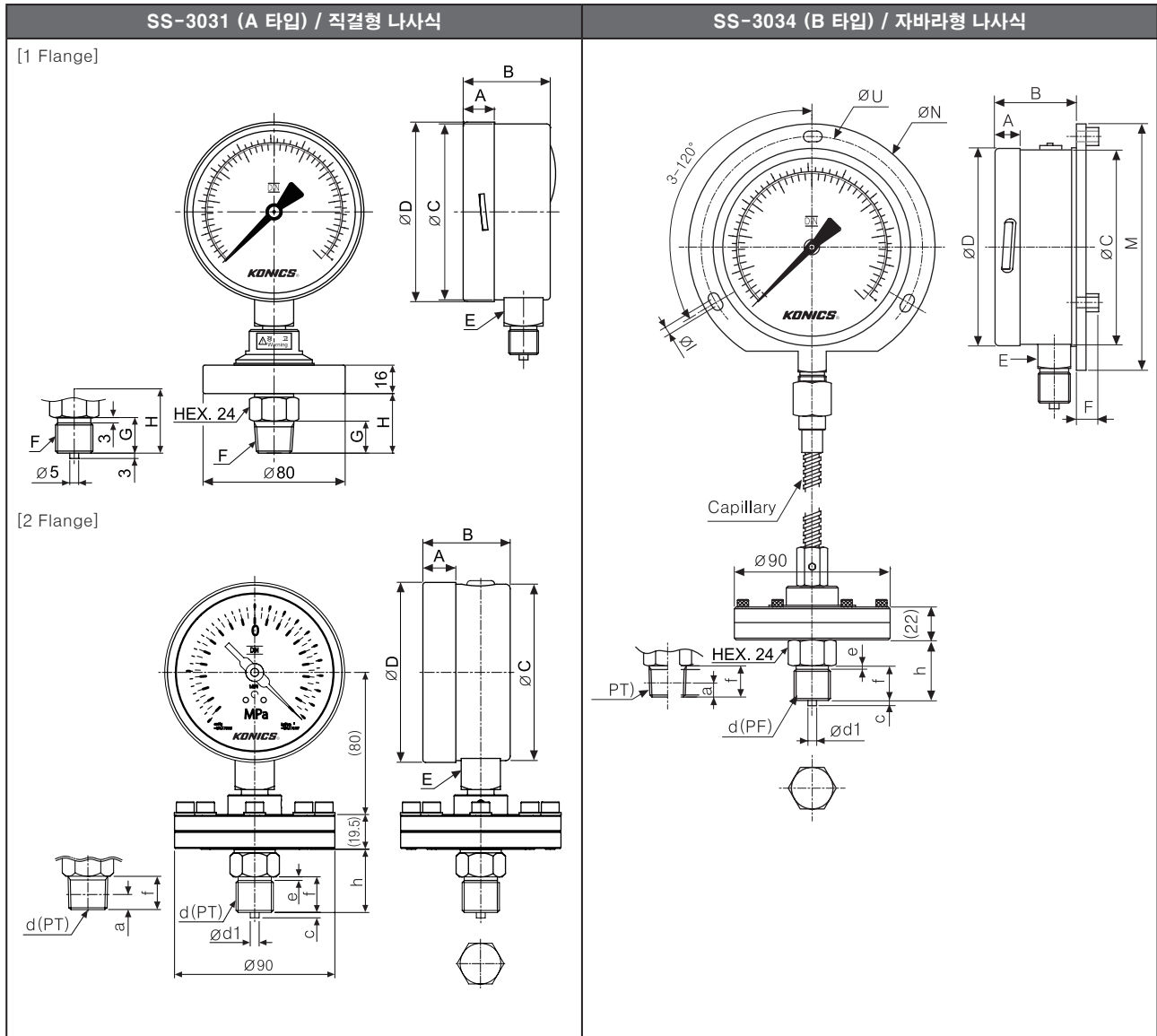
KCD-30

SS-3030/3040 Series

외 형 치 수 도

● SS-3030 시리즈

(단위:mm)

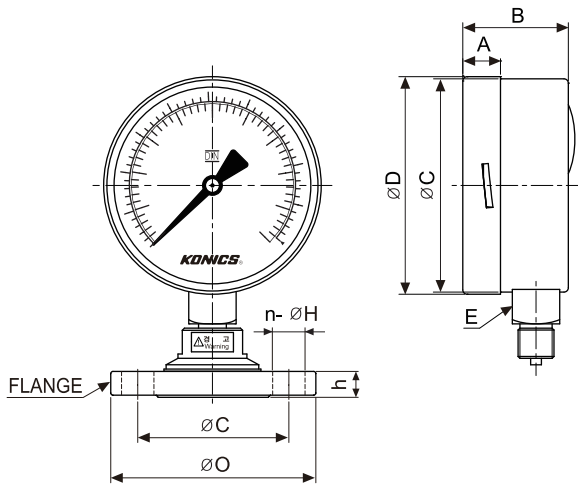


모델명	외경 사이즈	접속부나사(F)	A	B	ØC	ØD	E	G	H
SS-3031 [1 Flange]	63	PT3/8	12	32	61.7	64	14	16	31.5
	100	PF3/8	17.5	49	99	101	22	18	33.5
	150	PT1/2	17.5	51.5	159	162	22	18	33.5
		PF1/2						20	35.5

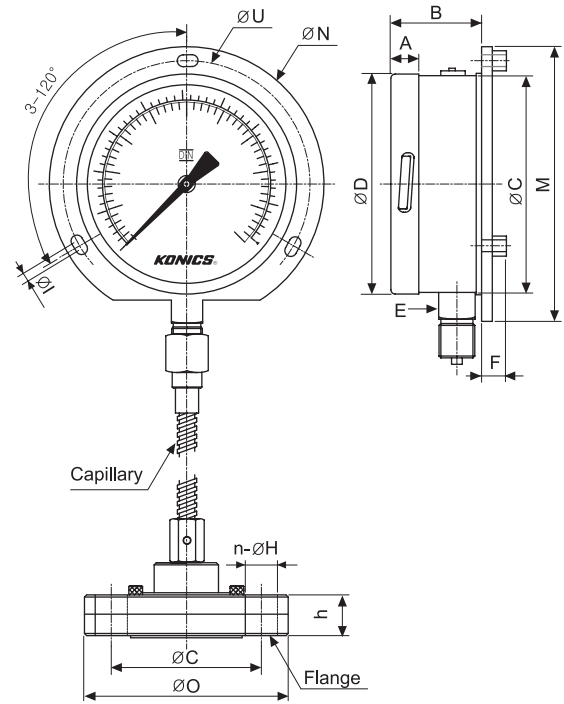
모델명	외경 사이즈	접속부나사	A	B	ØC	ØD	E	h	f	e	c	Ød1	a
SS-3031 [2 Flange]	100	PF3/8 PT3/8 PF1/2 PT1/2	17.5	49	101	99	22	33.5	18	3	3	5	—
								31.5	16	—	—	—	6.35
								35.5	20	3	3	5	—
								33.5	18	—	—	—	8.16
SS-3034	63 100 150	PT1/2 PF1/2 PT3/8 PF3/8	12 17.5 17.5	32 49 51.5	61.7 99 159	64 101 162	14 22 22	38	18	2	3	5	—
								36	16	—	—	—	6.35
								40	20	2	3	5	—
								38	18	—	—	—	8.16

격막식 압력계

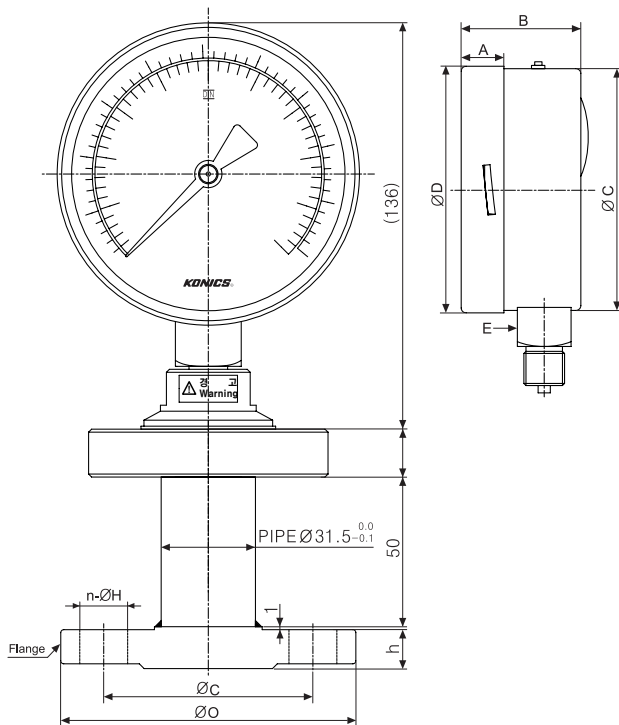
SS-3032(A 타입) / 직결형 플랜지식



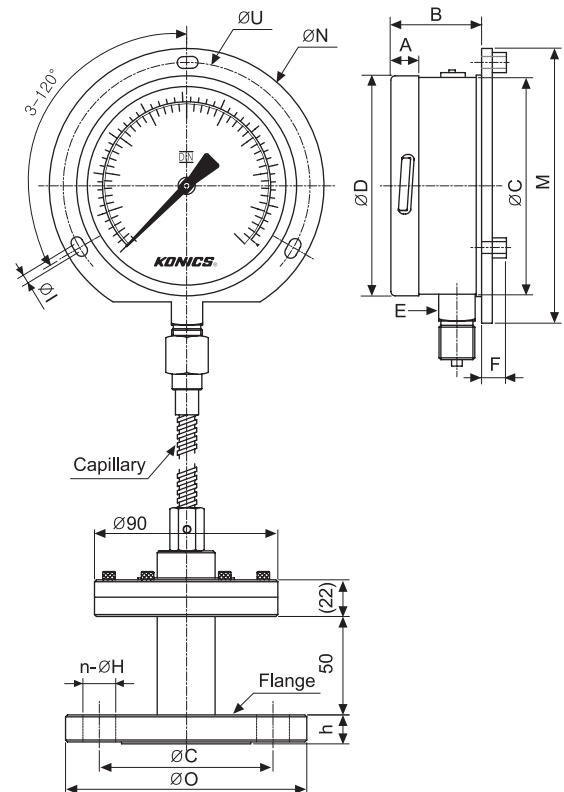
SS-3035(B 타입) / 자바라형 플랜지식



SS-3033(A 타입) / 직결형 플랜지식



SS-3035(B 타입) / 자바라형 플랜지식



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

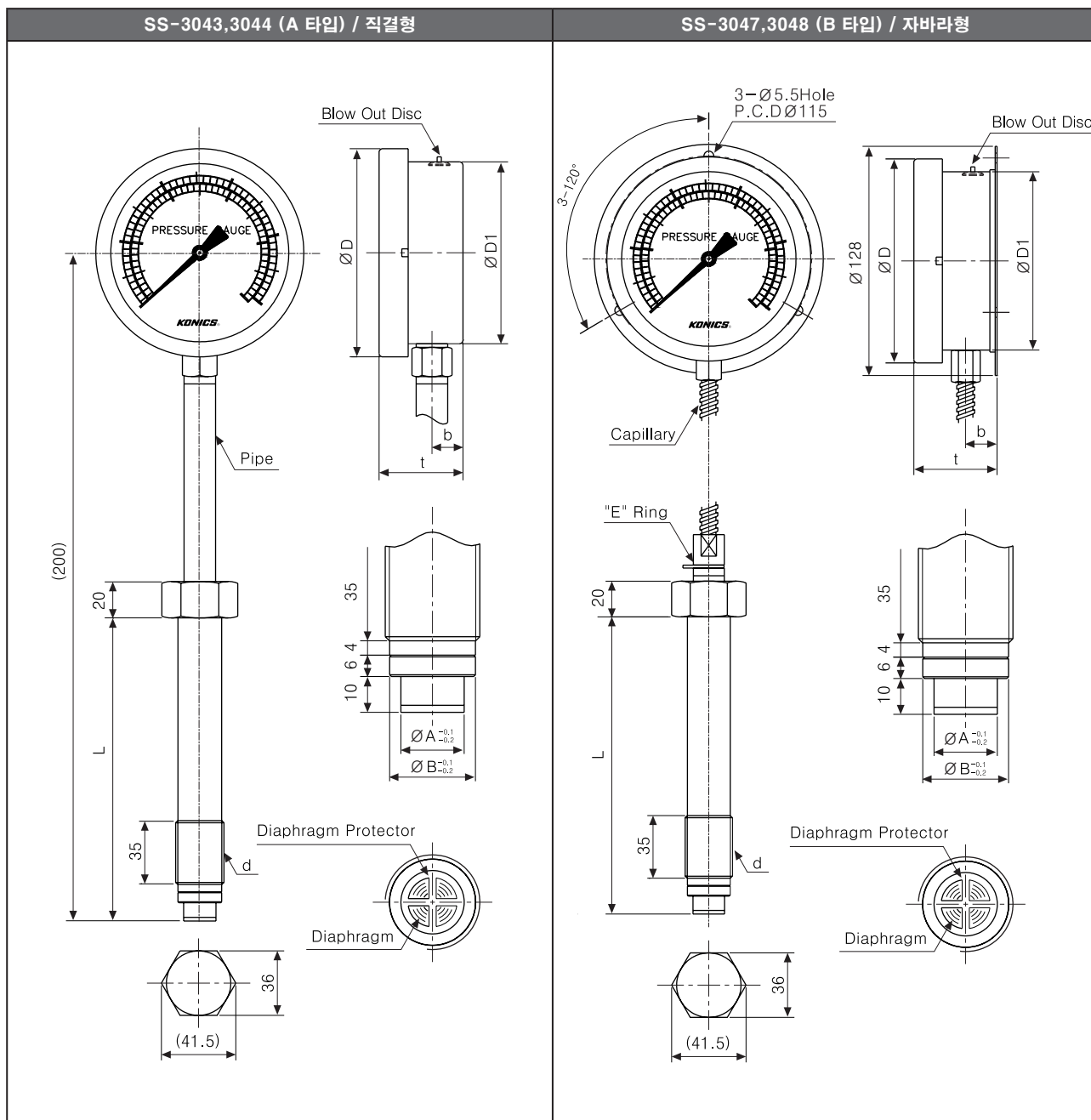
모델명	외경 사이즈	A	B	ØC	ØD	E	JIS10K (ANSI#150)	ØO	ØC	n-ØH	h	
											SS-3035	SS-3032 SS-3033 SS-3036
SS-3032	63	12	32	61.7	64	14	15A(1½B)	95(89)	70(60.3)	4-Ø15(16)	22(21.5)	12(11.5)
SS-3035	100	17.5	49	99	101	22	20A(¾B)	100(98)	75(69.9)	4-Ø15(16)	24(23)	14(13)
SS-3033	150	17.5	51.5	159	162	22	25A(1B)	125(108)	90(79.4)	4-Ø19(16)	24(24.5)	14(14.5)
SS-3036							32A(1¼B)	135(117)	100(88.9)	4-Ø19(16)	26(26)	16(16)
							40A(1½B)	140(127)	105(98.4)	4-Ø19(16)	26(27.5)	16(17.5)
							50A(2B)	155(152)	120(120.6)	4-Ø19(19)	26(29.5)	16(19.5)

※ () 치수는 근접 치수입니다.

SS-3030/3040 Series

● SS-3040 시리즈

(단위:mm)



모델명	접속부나사	ØD	ØD1	b	t	ØA	ØB	L	자바라 길이
SS-3043 SS-3047	PF 3/4"	114	100	17	(46)	18	24	80 150 300	1 ~ 5m
SS-3044 SS-3048	PF 1"	114	100	17	(46)	23.6	30		

※ () 치수는 근접 치수입니다.

MEMO

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

1. 온도계

J. 압력계

K. 악세서리

SS-3010

SS-3020
SS-3020DEV

SS-3025~
SS-3028

SS-3030
SS-3040

SS-3050S

SS-3070
SS-3075~
SS-3078

SS-3302M-2000KCD-30