

# SS-3070/75~78 Series

## 오일 충만식 압력계

### ■ 특징

- 진동과 맥동이 심한 환경에서의 정밀한 압력 측정
- 스테인리스 스틸 하우징 채용으로 내식성 우수 (SS-3070 접속부 재질: SUS316L)
- 일반 압력계에 비하여 매우 높은 내구성
- 유체압 측정에 최적
- 보호구조: IP67
- 용도
  - 진동, 맥동이 심한 장소(유압 프레스 등)
  - 온도 변화가 심한 장소
  - 부식성 환경(석유 화학 등 각종 플랜트)
  - 선박, 발전소, 공업용 특수 유체 라인 등


 사용하시기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하시기 바랍니다.



### ■ 주문코드

#### ● SS-3070 시리즈

| 모델명     | 제작형태      | 외경 사이즈                    | 접속부 나사                                                    | 압력 범위     | 접속부 재질  | 정밀 등급                           |
|---------|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------|
| SS-3071 | A: 무테형    | Ø63mm<br>Ø100mm<br>Ø150mm | PT 1/4, 3/8, 1/2<br>PF 1/4, 3/8, 1/2<br>NPT 1/4, 3/8, 1/2 | 0~1000bar | SUS316L | ±1.0% F.S.<br>(Ø63: ±1.5% F.S.) |
| SS-3072 | B: 둥근테형   |                           |                                                           |           |         |                                 |
| SS-3073 | D: 매입형    |                           |                                                           |           |         |                                 |
| SS-3074 | BD: 판넬취부형 |                           |                                                           |           |         |                                 |

#### ● SS-3075~78 시리즈

| 모델명                | 제작형태      | 외경 사이즈                   | 접속부 나사                     | 압력 범위   | 접속부 재질 | 정밀 등급      |
|--------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|---------|--------|------------|
| SS-3075<br>SS-3076 | A: 무테형    | Ø60mm<br>Ø75mm<br>Ø100mm | PT 1/4<br>PT 3/8<br>PT 1/2 | 0~35MPa | 황동     | ±1.5% F.S. |
|                    | B: 둥근테형   |                          |                            |         |        |            |
| SS-3077<br>SS-3078 | D: 매입형    |                          |                            |         |        |            |
|                    | BD: 판넬취부형 |                          |                            |         |        |            |

## 정격사양

| 구분               |         | 특수형                                                  |            |        | 일반형        |        |        |
|------------------|---------|------------------------------------------------------|------------|--------|------------|--------|--------|
| 시리즈명             |         | SS-3070                                              |            |        | SS-3075~78 |        |        |
| 외경사이즈            |         | Ø63mm                                                | Ø100mm     | Ø150mm | Ø60mm      | Ø75mm  | Ø100mm |
| 정밀등급             |         | ±1.5% F.S.                                           | ±1.0% F.S. |        | ±1.5% F.S. |        |        |
| 제작압력범위           |         | -1~250bar                                            | -1~1000bar |        | 0~35MPa    |        |        |
| 접속부 나사(STD)      |         | • Type : PT, PF    • Size : 1/2", 1/4", 3/8"         |            |        | PT1/4"     | PT3/8" |        |
| 제작형태             |         | • A : 무테형    • B : 둥근테형    • D : 매입형    • BD : 판넬취부형 |            |        |            |        |        |
| 사용<br>압력         | 정압력     | 75% F.S.                                             | 100% F.S.  |        | 75% F.S.   |        |        |
|                  | 변동 압력   | 65% F.S.                                             | 90% F.S.   |        | 65% F.S.   |        |        |
|                  | 순간 압력   | 100% F.S.                                            | 130% F.S.  |        | -          |        |        |
| 사용<br>온도         | 기체      | -20~65℃                                              |            |        |            |        |        |
|                  | 유체      | -20~80℃                                              |            |        |            |        |        |
| 보호구조             |         | IP67                                                 |            |        |            |        |        |
| 재질<br>(표면<br>처리) | 케이스/커버  | SUS304                                               |            |        |            |        |        |
|                  | 접속부 나사  | SUS316L                                              |            |        | 황동         |        |        |
|                  | 투시창     | 안전 유리                                                |            |        | 일반 유리      |        |        |
|                  | 지시침     | 알루미늄(흑색 전착 도장)                                       |            |        |            |        |        |
|                  | 문자판     | 알루미늄(백색 코팅)                                          |            |        |            |        |        |
|                  | 부르동관    | SUS316                                               |            |        | 황동         |        |        |
|                  | 내부기구    | SUS304                                               |            |        | 황동         |        |        |
|                  | 충진오일 *1 | 실리콘                                                  |            |        |            |        |        |

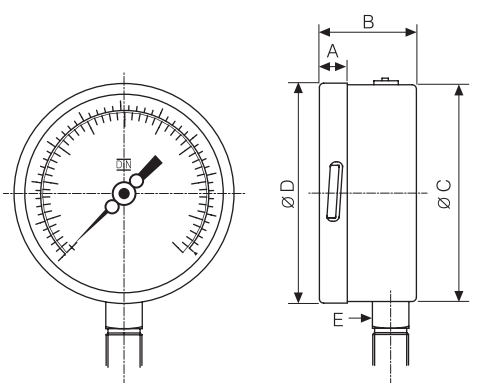
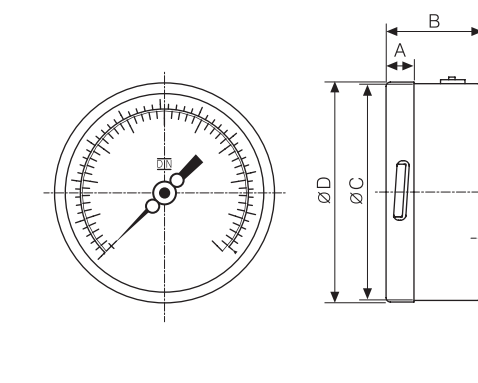
\* 1. 기타 오일은 주문 제작입니다.

# SS-3070/75~78 Series

## ■ 외형치수도

### ● SS-3070 시리즈

(단위:mm)

| SS-3071 (A 타입)                                                                    |      |      |      |     |    | SS-3073 (D 타입)                                                                     |      |      |      |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|----|
|  |      |      |      |     |    |  |      |      |      |     |    |
| DS*                                                                               | A    | B    | ØC   | ØD  | E  | DS*                                                                                | A    | B    | ØC   | ØD  | E  |
| 63                                                                                | 12   | 32   | 61.7 | 64  | 14 | 63                                                                                 | 12   | 32   | 61.7 | 64  | 14 |
| 100                                                                               | 17.5 | 49   | 99   | 101 | 22 | 100                                                                                | 17.5 | 49   | 99   | 101 | 22 |
| 150                                                                               | 17.5 | 51.5 | 159  | 162 | 22 | 150                                                                                | 17.5 | 51.5 | 159  | 162 | 22 |

SS-3072 (B 타입)

| DS* | A    | B    | ØC   | ØD  | E  | F  | ØI  | ØN  | ØU  | M   |
|-----|------|------|------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 63  | 12   | 32   | 61.7 | 64  | 14 | 10 | 3.6 | 86  | 75  | 80  |
| 100 | 17.5 | 49   | 99   | 101 | 22 | 15 | 4.8 | 132 | 116 | 126 |
| 150 | 17.5 | 51.5 | 159  | 162 | 22 | 15 | 5.8 | 196 | 178 | 188 |

SS-3074 (BD 타입)

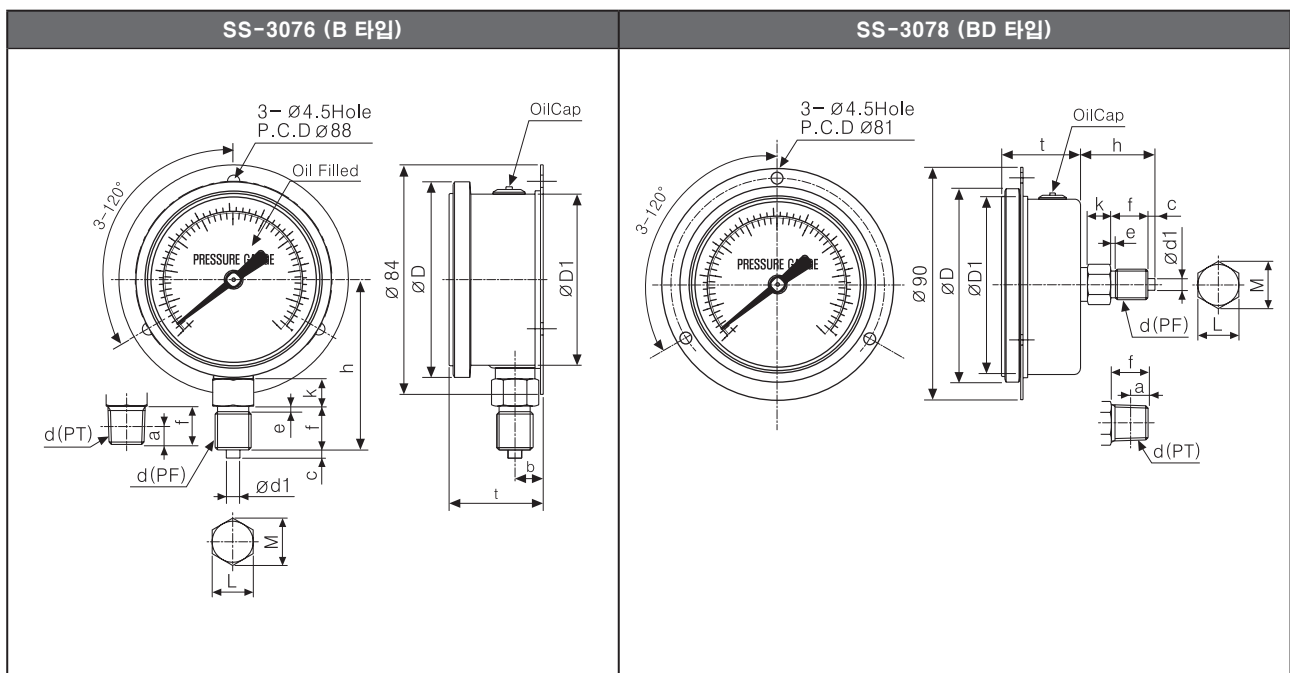
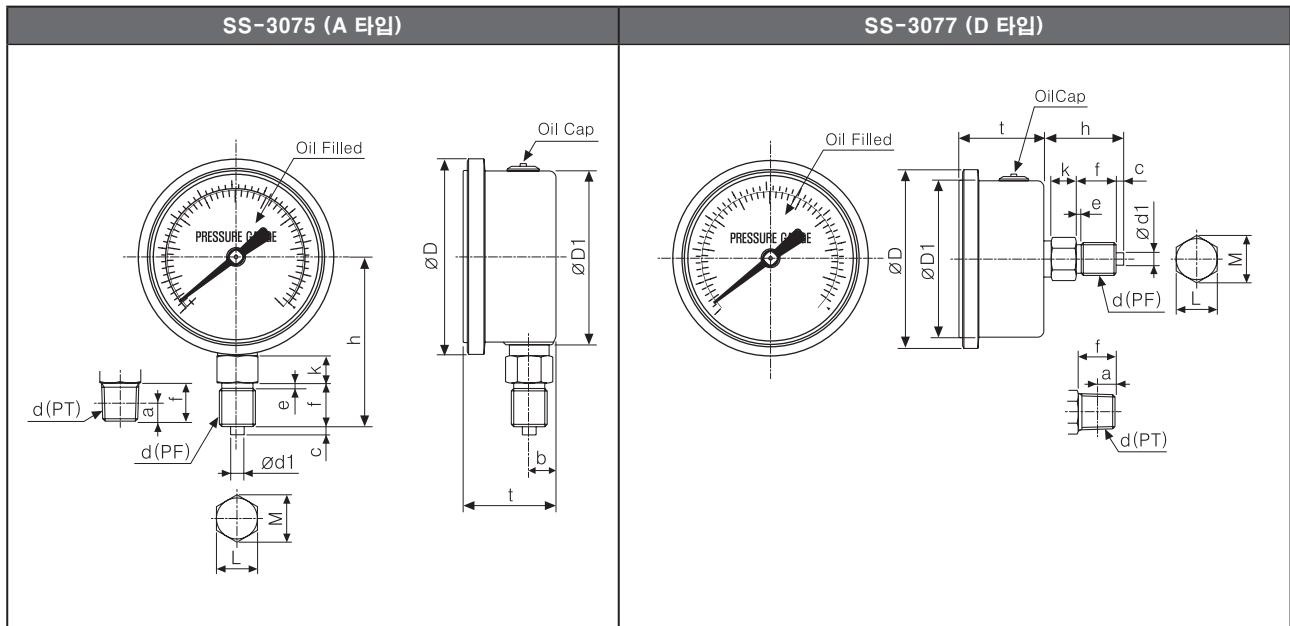
| DS* | A    | B    | ØC   | ØD  | E  | ØI  | ØN  | ØU  | S   |
|-----|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 63  | 12   | 32   | 61.7 | 67  | 14 | 3.6 | 87  | 75  | 0.8 |
| 100 | 17.5 | 49   | 99   | 101 | 22 | 4.8 | 132 | 116 | 1   |
| 150 | 17.5 | 51.5 | 159  | 162 | 22 | 5.8 | 196 | 178 | 1   |

※DS: 외경 사이즈

# 오일 충만식 압력계

## ● SS-3075~78 시리즈(Ø60mm)

(단위:mm)



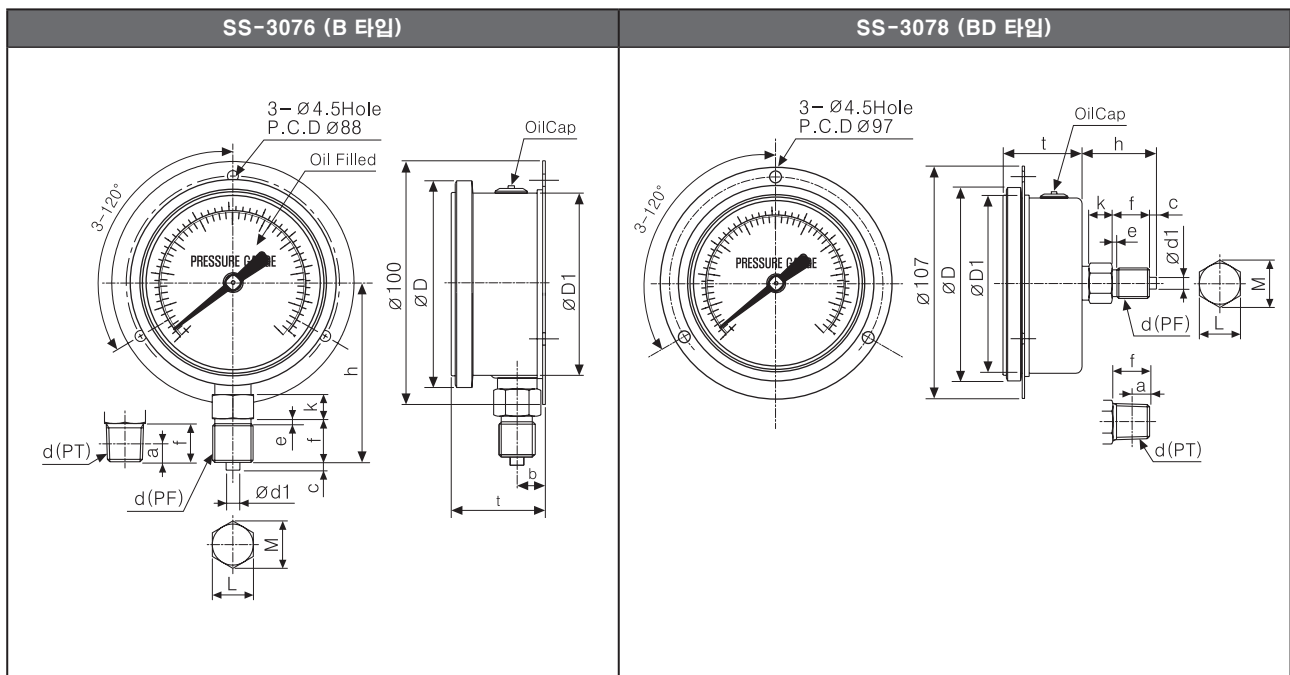
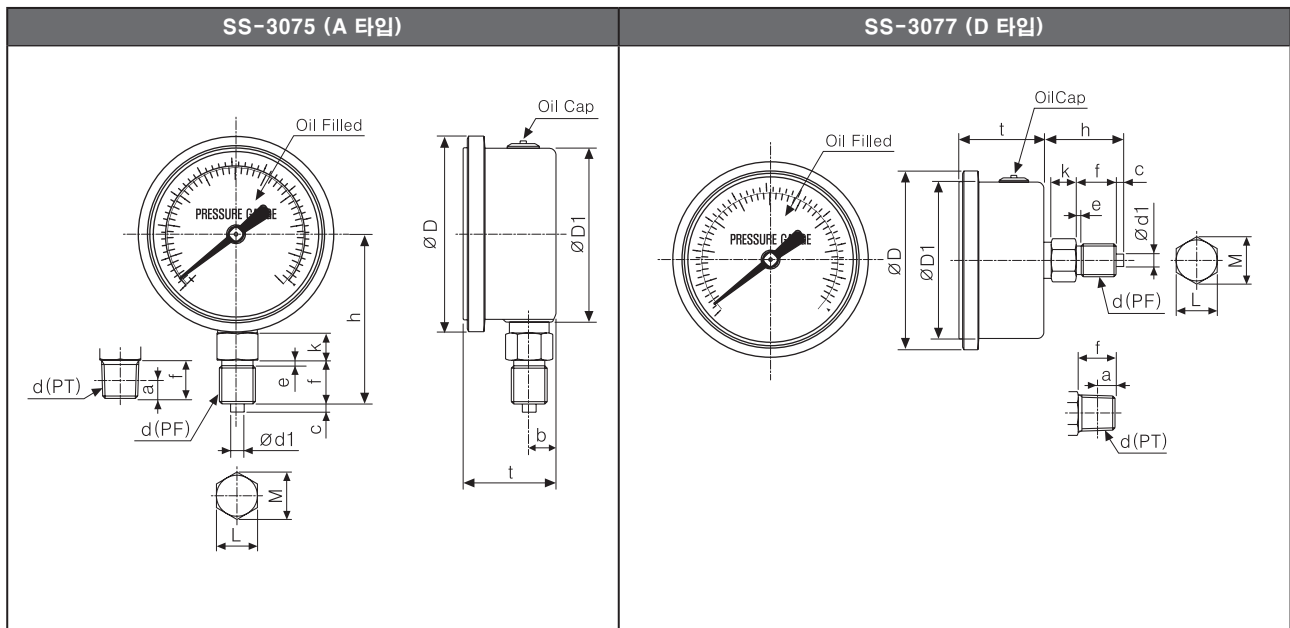
| 모델명     | 접속부나사(d)               | ØD | ØD1 | b  | t    | L  | M      | k    | h    | f  | e | c | ød1 | a    |
|---------|------------------------|----|-----|----|------|----|--------|------|------|----|---|---|-----|------|
| SS-3075 | PF 1/4<br>NPT & PT 1/4 | 72 | 63  | 10 | (34) | 15 | (17.3) | (10) | (62) | 16 | 2 | 3 | 5   | •    |
| SS-3076 |                        |    |     |    |      |    |        |      | (60) | 14 | • | • | •   | 6.01 |
| SS-3077 |                        |    |     |    |      |    |        |      | (29) | 16 | 2 | 3 | 5   | •    |
| SS-3078 |                        |    |     |    |      |    |        |      | (27) | 14 | • | • | •   | 6.01 |

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.

# SS-3070/75~78 Series

## ● SS-3075~78 시리즈(Ø75mm)

(단위:mm)



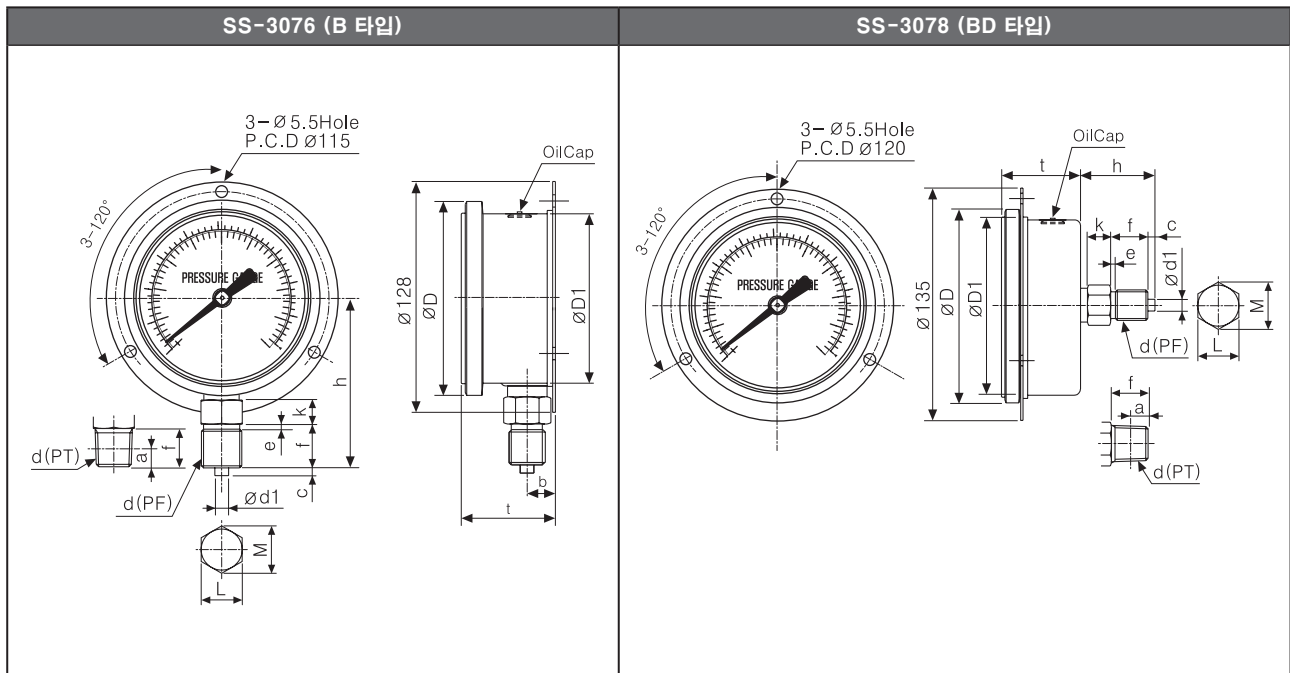
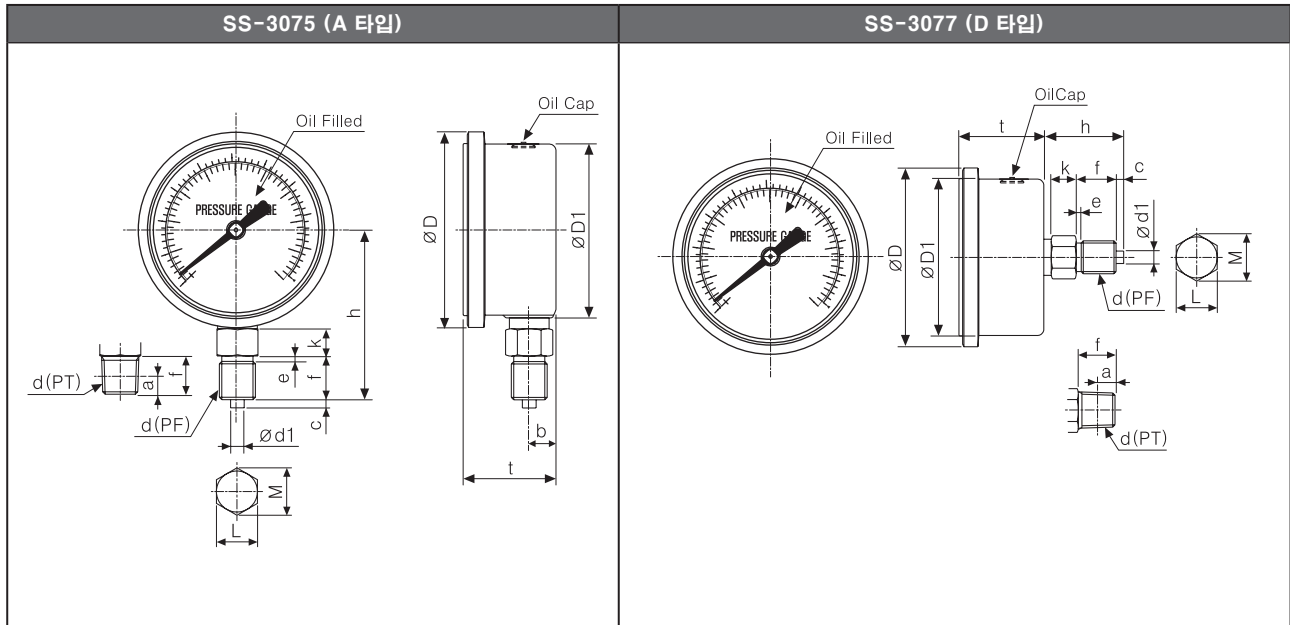
| 모델명     | 접속부나사(d)               | ØD | ØD1 | b  | t    | L  | M      | k    | h    | f  | e | c | Ød1 | a    |
|---------|------------------------|----|-----|----|------|----|--------|------|------|----|---|---|-----|------|
| SS-3075 | PF 3/8<br>NPT & PT 3/8 | 86 | 77  | 14 | (36) | 17 | (19.6) | (10) | (75) | 18 | 2 | 3 | 5   | •    |
| SS-3076 |                        |    |     |    |      |    |        |      | (73) | 16 | • | • | •   | 6.35 |
| SS-3077 |                        |    |     |    |      |    |        |      | (34) | 18 | 2 | 3 | 5   | •    |
| SS-3078 |                        |    |     |    |      |    |        |      | (32) | 16 | • | • | •   | 6.35 |

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.

# 오일 충만식 압력계

## ● SS-3075~78 시리즈(Ø100mm)

(단위:mm)



| 모델명     | 접속부나사(d)               | ØD  | ØD1 | b  | t    | L  | M      | k  | h    | f  | e | c | Ød1 | a    |
|---------|------------------------|-----|-----|----|------|----|--------|----|------|----|---|---|-----|------|
| SS-3075 | PF 3/8<br>NPT & PT 3/8 | 107 | 100 | 14 | (36) | 17 | (19.6) | 10 | (86) | 18 | 2 | 3 | 5   | •    |
| SS-3076 |                        |     |     |    |      | 22 | (25.4) |    | (84) | 16 | • | • | •   | 6.35 |
|         |                        |     |     |    |      |    |        |    | (88) | 20 | 2 | 3 | 5   | •    |
|         |                        |     |     |    |      |    |        |    | (86) | 18 | • | • | •   | 8.16 |
| SS-3077 | PF 1/2<br>NPT & PT 1/2 | 107 | 100 | •  | (36) | 17 | (19.6) | 10 | (34) | 18 | 2 | 3 | 5   | •    |
| SS-3078 |                        |     |     |    |      | 22 | (25.4) |    | (32) | 16 | • | • | •   | 6.35 |
|         |                        |     |     |    |      |    |        |    | (36) | 20 | 2 | 3 | 5   | •    |
|         |                        |     |     |    |      |    |        |    | (34) | 18 | • | • | •   | 8.16 |

※ ( ) 치수는 근접 치수입니다.