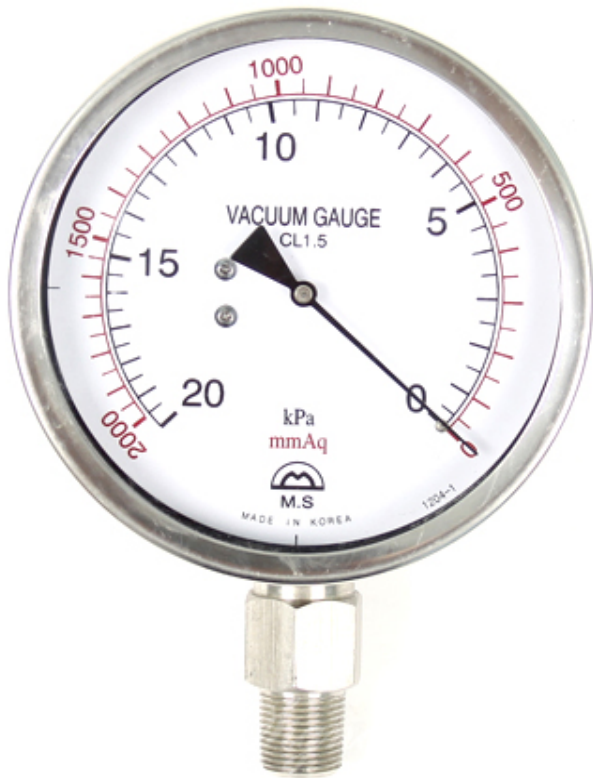


# 특수미압계 (Special Low Pressure Gauge)



## ● 사용용도

- 부르동관압력계로서는 측정할 수 없는 낮은 압력을 측정하기 위하여 Element는 Capsule형금속 Diaphragm 으로 특수 설계/제작되었음.
- 가열로, 내연기관 또는 공기 및 가스의 미세한 압력측정에 이용.
- 각종 탱크내의 액위측정에 사용.
- SUS 제품은 GAS 또는 부식성 화공약품 등 특수한 사용조건에 적합.

## ● 제작사양

- Case & Cover : SUS 304
- Connection : SUS 304 / SUS 316
- Diaphragm : Bronze / SUS 304
- Window : 일반유리 (Glass) / 강화유리 (Safety Glass)
- Dial Plate : 알루미늄 합금 (AL alloy) + White Painted
- Scale Type : 이중눈금 (Dual Scale Type)  
외눈금 (Out- Scale) / 적색 (Red Color)  
내눈금 (In- Scale) / 흑색 (Red Color)
- Pointer : 알루미늄 합금 (AL alloy) + Black Painted

## ● 주문서작성

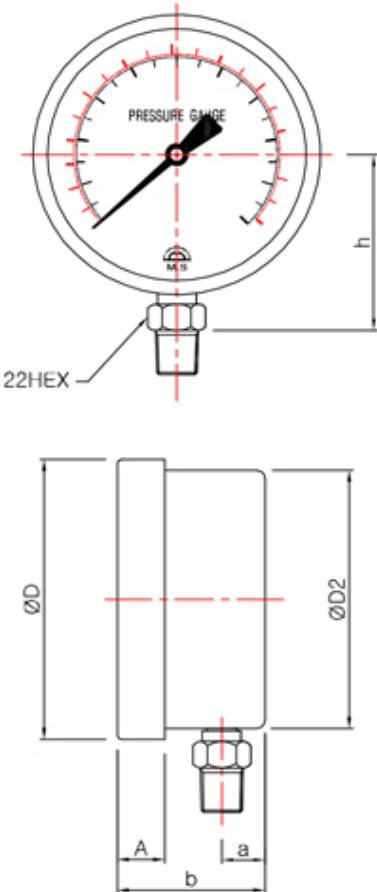
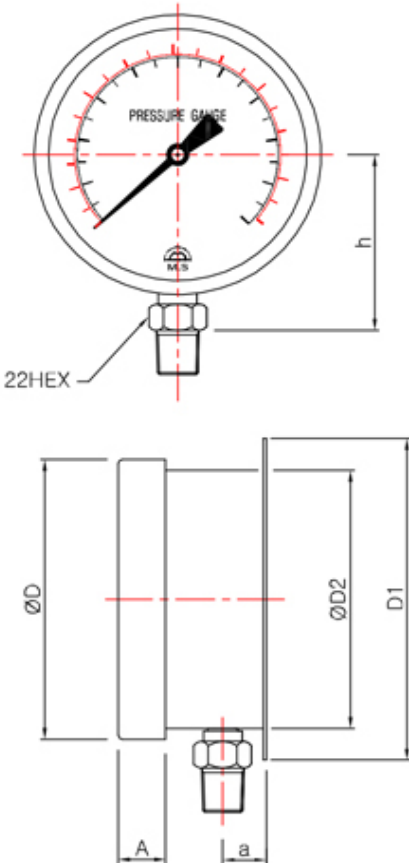
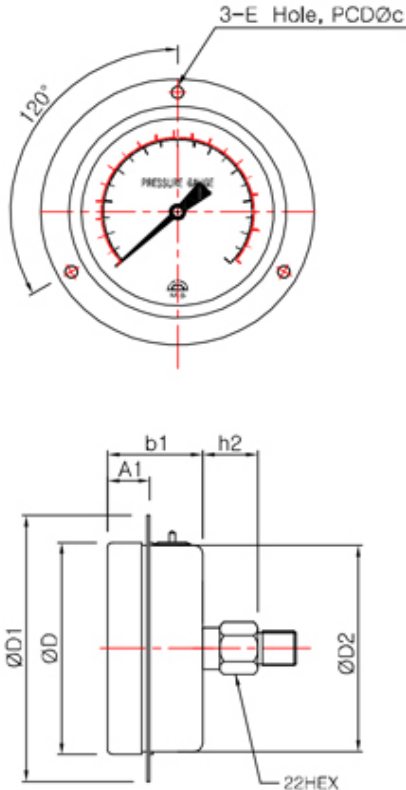
**MS - 1117 - 100A - 10kPa - PT 3/8 - U - 1.0**

- Model No.
- Dial Size & Type.
- Range.
- Screw Type.
- Connection Type.
- Accuracy.

## ● 제품사양

| Model No.                                  | Dial Size | Type    | Pressure Range            |                            |                                  | Conn.Type | Accuracy   |
|--------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------|------------|
|                                            |           |         | Pressure                  | Vacuum                     | Compound                         |           |            |
| MS-1117                                    | 100Ø      | A       | 0~100mmHgO<br>(0~1kPa)    | -100 mmHgO~0<br>(-1~0kPa)  | -50 ~ 50 mmHgO<br>(-0.5~0.5kPa)  | PF,PT 3/8 | F.S ± 1.5% |
| MS-1118                                    | 150Ø      | B<br>BD | 0~5000 mmHgO<br>(0~50kPa) | -5000mmHgO~0<br>(-50~0kPa) | -2500 ~ 2500mmHgO<br>(-25~25kPa) | PF,PT 1/2 | F.S ± 1.0% |
| Working Pressure                           |           |         |                           | Working Temperature        |                                  |           |            |
| · Static Pressure : 75% of Full Scale      |           |         |                           | · Ambinet : -20 ~ 65℃      |                                  |           |            |
| · Fluctuating Pressure : 60% of Full Scale |           |         |                           | · Fluid : -20 ~ 80℃        |                                  |           |            |

## 외형도 Dimensions

| MS-1117<br>MS-1118                                                                 | A-TYPE | MS-1117<br>MS-1118                                                                 | B-TYPE | MS-1117<br>MS-1118                                                                   | BD-TYPE |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |        |  |        |  |         |

| Dial Size | a  | b  | b1 | A  | A1 | ØD    | ØD1 | ØD2 | h    | h2   | E      | c   |
|-----------|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|------|------|--------|-----|
| 100Ø      | 18 | 48 | 50 | 14 | 20 | 111.5 | 128 | 101 | 68.5 | 28.5 | Ø7*5.5 | 115 |
|           |    |    |    |    |    |       | 137 |     |      |      | Ø8*5.5 | 123 |
| 150Ø      | 15 | 55 | 55 | 19 | 22 | 168.4 | 187 | 153 | 100  | 26   | Ø6.5   | 174 |

▶ 제작사양은 품질향상을 위하여 변경될 수 있으며, 주문자 요구사항에 따른 기기제작이 가능함.