

고온격축격막식압력계 (Diaphragm Seal Type Pressure Gauge For High Temperature)



● 사용용도

- 화학/섬유/식품/PLASTIC 사출공업 등에서 고온/고점도 응고성 유체의 압력측정에 사용.
- 고온(0~330℃) 및 내식성을 고려하여 설계/제작 되었음.
- 온도보상이 불필요한 특수설계 제작된 계기임.
- 주문자 요구 사양도 제작 가능함.

● 제작사양

- Case&Cover : SUS304 / PC
- Connection : SUS304 / SUS316
- Window : 일반유리(Glass) / 강화유리(Safety Glass)
- Element : SUS304 / SUS316
- Capillary : SUS304 / SUS316
- Diaphragm : SUS304 / SUS316
- Dial Plate : 알루미늄 합금(AL alloy) + White Painted
- Scale Type : 이중눈금(Dual Scale Type)
외눈금(Out-Scale) / 적색(Red Color)
내눈금(In-Scale) / 흑색(Black Painted)
- Pointer : 알루미늄 합금 (AL alloy) + Black Painted
- Mounting Bolt : SM 45C (Black Painted)

● 주문서작성

MS - 2241 - 100B - 350K - PF3/4 - S - 1.5

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

● 제품사양

Model No.	Dial Size	Type	Pressure Range	Conn.Type	Diaphragm Dia.	Accuracy
MS-2241 ?	100Ø	직결식 도관식(B)	0~50MPa(500kgf/cm ²)	PF1/2 PF3/4 PF1"	8Ø	F.S ±1.5%
MS-2242	150Ø				12Ø 14Ø 18Ø 23.6Ø	

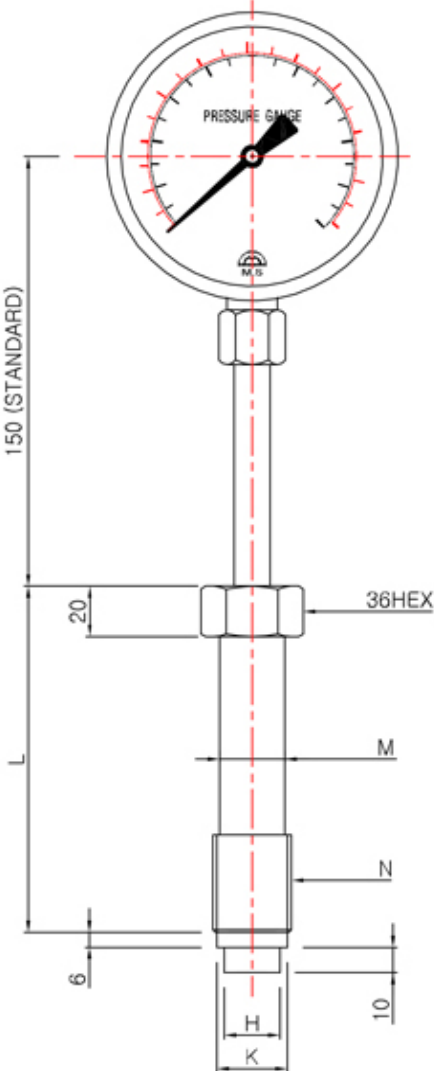
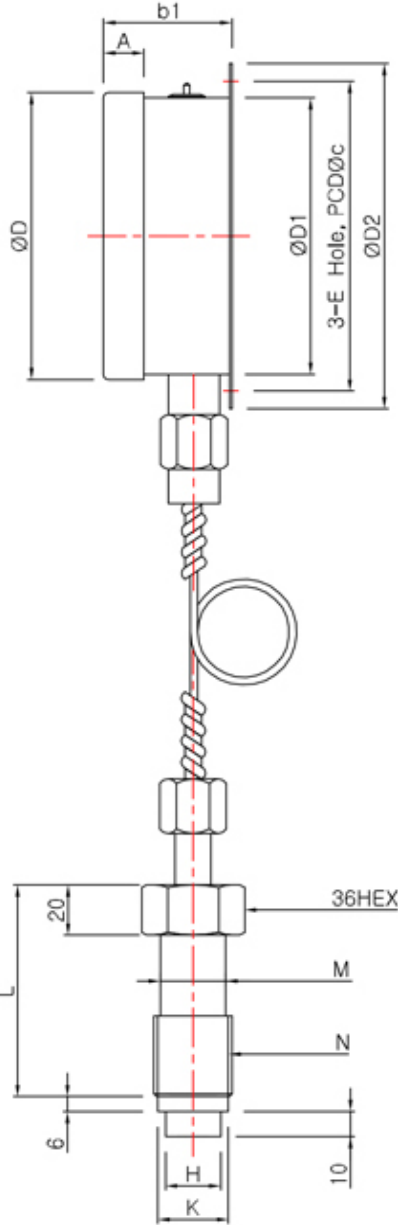
Working Pressure

- Static Pressure : 75% of Full Scale
- Fluctuating Pressure : 60% of Full Scale

Working Temperature

- Ambient : -20 ~ 330℃
- Fluid : -20 ~ 330℃

● 외형도 Dimensions

MS-2241	직결식	MS-2242	도관식 (B-TYPE)
			

Dial Size	H	A	b1	ØD	ØD1	ØD2	E	c	K	L	M	N
100Ø (SUS)	Ø8	14	47.5	111.5	101	128	Ø7*5.5	115	10.5	165	10.5	PF1/4
	Ø12							14	115~165	14	PF3/8	
	Ø14							18	65~165	18	PF1/2	
150Ø (PC)	Ø18	15	55	174	155	187.5	Ø5.5	173.5	24	120~170	24	PF3/4
	Ø23.6										30	170

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