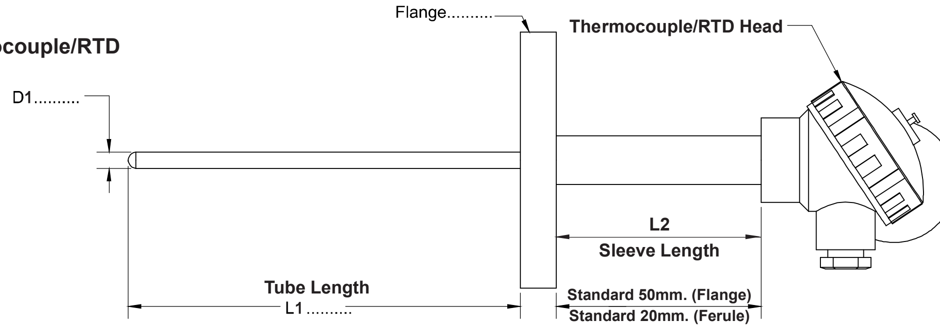
PRIMUS

TS_-18

CE • **Thermocouple/RTD**



คุณสมบัติ

- Thermocouple Type K,J,T,E,N,R,S • RTD PT100, PT1000 • หัวกระโหลกแบบยกคอ มีหน้าแปลนในการจับยึดเหมาะกับงานที่ใช้ Pressure สูงๆ
- แกนทำจากสแตนเลส SUS 304 (Standard), SUS 316, แกนสำเร็จรูป (Sheath) SUS 310S, Inconel 600, (เฉพาะแกน 4mm และ 6mm)
- เกลียวทำจากสแตนเลส SUS 304 • ย่านการวัดอุณหภูมิ Thermocouple Class 2 0 - 600˚C (สำหรับวัสดุแกน SUS 304, 316) 0 ถึง 950˚C (สำหรับวัสดุแกน SUS 310S) 0 ถึง 1200˚C (สำหรับวัสดุแกน Inconel) 0 ถึง 600˚C (สำหรับวัสดุแกนสำเร็จรูป ขนาด 6mm) 0 ถึง 900˚C (สำหรับวัสดุแกนสำเร็จรูป ขนาด 8mm) RTD (PT100, PT1000) - 200˚C ถึง 600˚C (Class A, Class B)
- สามารถสั่งทำได้ 2 Element ได้ ตั้งแต่แกน 6 mm. • สามารถผลิตตามแบบและตัวอย่างได้

การสั่งซื้อ

ชนิดของเซนเซอร์	ขนาดหน้าแปลน	ขนาดแกน (D1)	ขนาดแกน Sleeve (D2)	วัสดุ	ความยาวแกน (L1)	ความยาว Sleeve (L2)	จำนวน Element	ชนิดของหัวกระโหลก	Ground
TS [ ]	-18 ([ ]	) [ ]	- [ ]	[ ]	x [ ]	+ [ ]	- [ ]	- [ ]	[ ]

Type for Thermocouple

K	Type K
J	Type J
T	Type T
E	Type E
N	Type N
R	Type R
S	Type S

Type for RTD

P	PT100 CLASS B
PA	PT100 CLASS A
Z	PT1000 CLASS B
ZA	PT1000 CLASS A

Flange

F1	1/2"JIS 10K
F2	3/4"JIS 10K
F3	1"JIS 10K
F4	1 1/2"JIS 10K
F5	2"JIS 10K
1.5	เฟอร์รูล (Ferrule) 1.5 นิ้ว
2	เฟอร์รูล (Ferrule) 2 นิ้ว
2.5	เฟอร์รูล (Ferrule) 2.5 นิ้ว

Diameter Tube (D1) (mm.)

CODE	ขนาด	วัสดุ
2	2 mm.	SUS 304
3	3 mm.	SUS 304, 316, 316L
3.2	3.2 mm.	SUS 304,316 Sheath 316
4	4 mm.	SUS 304,316
4.8	4.8 mm.	SUS 316,316L, Sheath 316
5	5 mm.	SUS 304
6	6 mm.	SUS 304,316L, Sheath 316
6.35	6.35 mm.	SUS 316L
7	7 mm.	Titanium
8	8 mm.	SUS 316L, Sheath 316
9.5	9.5 mm.	SUS 304,316L
10	10 mm.	SUS 316L
12.7	12.7 mm.	SUS 304,316L
15.8	15.8 mm.	SUS 310S, 316,316L
15.97	15.97 mm.	SUS 310S,316
17	17 mm.	SUS 304
19	19 mm.	SUS 304
21.3	21.3 mm.	SUS 310S, 316,316L Inconel 600

Diameter Tube Sleeve Length (D2) (mm.)

CODE	ขนาด	วัสดุ
3.2	3.2 mm.	SUS 304, Sheath 316
4	4 mm.	SUS 304,316
4.8	4.8 mm.	SUS 304,316, Sheath 316
5	5 mm.	SUS 304
6	6 mm.	SUS 304, 316*, Sheath 316
6.35	6.35 mm.	SUS 304,316
8	8 mm.	SUS 304,316, Sheath 316
9.5	9.5 mm.	SUS 304,316
10.2	10.2 mm.	SUS 304,316
12.7	12.7 mm.	SUS 304,316
15.8	15.8 mm.	SUS 304, 310S, Inconel 600
17	17 mm.	SUS 304
19	19 mm.	SUS 304
21.3	21.3 mm.	SUS 310S, Inconel 600

***หมายเหตุ : Diameter Tube (D2) Sleeve Length ไม่ควรขนาดเล็กกว่า (D1)

Type of Material

None	SUS 304
A	SUS 316
AL	SUS 316L (Low Carbon)
B	SUS 310S
I	Inconel 600
S	Sheath 316 for Thermo-couple Only
TN	Titanium

Tube Length (L1) mm.

100	100 mm. (Standard)*
200	200 mm.
300	300 mm.

สามารถระบุความยาวได้ตามความต้องการ *ความยาวสูงสุด 1000 mm.

Number of Element

None	1 Element
2	2 Element

*สามารถทำ 2 Element ได้ ตั้งแต่แกน 6 mm.ขึ้นไป

Sleeve Length (L2) mm.

20	20 mm. Standard for Ferule
50	50 mm. Standard for Flange

สามารถระบุความยาวได้ตามต้องการ (Ferule, Flange)

Ground

None	Ground (Standard for Thermocou-ple) Only
U	Unground (Standard for RTD)+ Thermo-couple

Type of Head

None	Aluminium (Standard) for Ferule
B	Aluminium (Big Head) (Standard for Flange)
S	Aluminium (Small Head)
E	Stainless Expension Proof (Big Head)
K	Bakelite
KB	Bakelite (Big Head)
SS	Stainless
SB	Stainless (Big Head)

* หมายเหตุ : กรณีต้องการฝัง Temperature Sensor Transmitter (TM-012-Series) ในหัวกระโหลกชนิดหัวกระโหลกต้องเป็น Big Head