



## REFRACTO-PAD FÖR MÄTNING AV YTTTEMPERATUR

Serie TC59-R

TC59-R  
REFRACTO-PAD

- Mätområde från 0 upp till 1260°C
- Typ K, J, N eller E
- Klarar mycket hög mekanisk belastning
- Material i exempelvis Rostfritt stål, Hastelloy, Pyrosil D eller Haynes HR
- Option: ATEX-utförande



### PRODUKTBESKRIVNING

WIKAI REFRACTO-PAD möjliggör exakt mätning av yttemperaturen i exempelvis en förbränningsugn.

Dess sensor är en konturerad WELD-PAD fäst vid en mantlad kabel. Den mantlade kabeln är flexibel och består av en yttre metallmantel och interna delar av en komprimerad keramisk komposition.

I slutänden av givaren finns trådar som elektrisk anslutning. Dessa trådar går att få kopplade till olika elektriska kontakter vid beställning.

REFRACTO-PAD utrustas med en "sköld" över dess mätspets, vilket gör att givaren kan ge en exakt temperaturmätning på röret.

Vid intresse av REFRACTO-PAD vänligen kontakta produktansvarig för mer information.

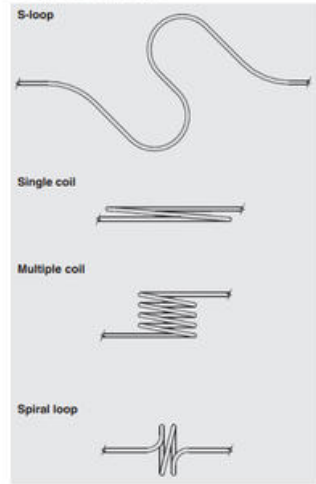
### TEKNISK DATA

<b>Elektrisk anslutning</b>	Lösa trådar eller kontakt
<b>Material Mediaberörda delar</b>	Hastelloy, Rostfritt stål
<b>Montering</b>	Fastsvetsning på rör
<b>Mätsensor</b>	Typ K, J, N eller E
<b>Mätspets</b>	Jordad eller ojordad
<b>Noggrannhet</b>	Class 1 eller 2 enl. DIN EN 60584
<b>Processanslutning</b>	R-PAD svetsplatta
<b>Temperaturområde från</b>	0 °C
<b>Temperaturområde till</b>	1260 °C

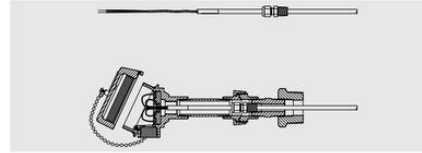
## Expansion loops

Expansion loops should be designed to account for maximum tube movement from startup position to operating temperature. Loops should be designed in accordance with allowable space available.

Examples of expansion loops:



Fixed connection (compression fitting) to the furnace



- Cable length 150 mm, other lengths on request
- Compensating cable type depending on the sensor type, PTFE-insulated
- The sealing from the process is performed by the compression fitting. It can be supplied in most common thread sizes.
- A connection head can be mounted directly to the neck or remotely.

Sliding connection (piston/spring) to the furnace

