

# GARGANTA DO FORNO / DISTRIBUIDOR / CANAL

## Série LEVEL-TC R / S / B

No processo de medição de temperatura do vidro, para o controle do nível do forno e segurança do processo, são utilizados sensores imersos ao vidro líquido.

A Série LEVEL -TC R/S/B da Alutal foi projetada exatamente para esta aplicação, possuindo 3 sensores de temperatura em diferentes pontos de leitura (top, middle e botton) embarcados dentro de um único encapsulamento.

Estes pontos de leitura localizados ao longo do comprimento da haste do sensor podem ser milimetricamente dimensionados de acordo com a especificação de cada processo.

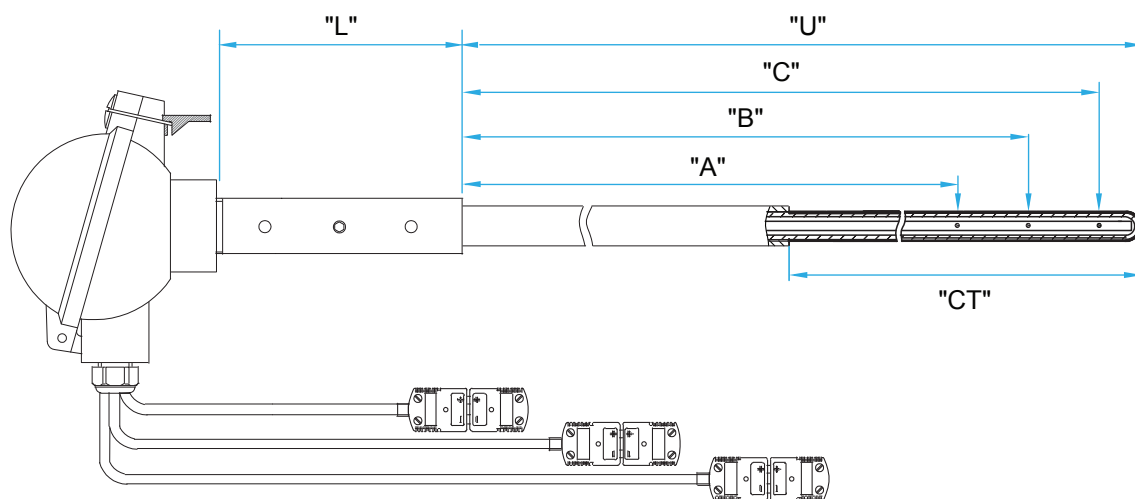
Através de técnicas exclusivas, o time da Alutal consegue entregar sensores altamente personalizados com possibilidades de tubetes de platina protetivos fixos, móveis e com travas de segurança.

Cimentos especiais para colagem dos conjuntos, cabos de instrumentação para leitura do sensor e conectores especiais são alguns dos nossos diferenciais para estes tipos de sensores.

Para garantir a precisão nossos sensores são submetidos a testes em nosso Laboratório de Termometria, acreditado pelo CGCRE sob o número CAL-0522 em atendimento à norma NBR ISO/IEC 17025.



| Prefixo    | Calibração                                 | Bitola da Liga             | Comprimento Sensor (mm)  | Tubete de Platina                                                                                    | Cabo                                                 | Comprimento Cabo (mm) | Opções                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEVEL - TC | R - Platina 13% Rhodio / Platina           | 24 - 24 AWG<br>27 - 27 AWG | Especificar: A, B, C e U | CT - Com tubete de platina estabilizada (especificar diâmetro externo, interno e comprimento, em mm) | NX - Sem Cabo                                        | Especificar           | RBC - Certificado de calibração em 3 pontos<br><br>CCG - Conector cerâmico polarizado macho grande |
|            | S - Platina 10% Rhodio / Platina           |                            |                          |                                                                                                      | FF - Fibra X Fibra, Bitola 2 X 24 Awg                |                       |                                                                                                    |
|            | B - Platina 30% Rhodio / Platina 6% Rhodio |                            |                          |                                                                                                      | SF - Em Silicone X Fibra de Vidro, Bitola 2 X 18 Awg |                       |                                                                                                    |



Série LEVEL-TC R / S / B



Exemplo de Especificação

**LEVEL - TC B - TCC - 10 / B / 24 / 799 - 15 / 799 - 8 / A800 - B750 - C700 /  
KNE - 21 / CE099 - 5000 / CT - 10 x 8 x 125 / CCG / RBC**

Sensor para distribuidor modelo LEVEL -TC B, dupla proteção cerâmica, tubo Alutaltech II diâmetro 15 mm, comprimento de 800 mm, tubete de platina estabilizada 10 x 8 x 100 mm, luva em aço inox, cabeçote, cabo em fibra cerâmica, comprimento 5.000 mm, conector cerâmico compensado e certificado de calibração RBC em 3 pontos.

Nosso time de especialistas pode lhe ajudar  
a descobrir a melhor solução para o seu processo

[www.alutal.com.br](http://www.alutal.com.br)