**Termopar para alta temperatura   
com tubo de proteção de Safira**

**Iperó, Julho de 2017.   
O novo termopar para alta temperatura TC84 possui maior segurança e longa vida útil. Sua resistência é baseada em um tubo de proteção de safira em conjunto com uma câmara de segurança com dupla vedação. O instrumento de medição está também disponível nas versões certificadas ATEX e IECEx (INMETRO sob consulta).**

As aplicações típicas para o TC84 são reatores de gaseificação com temperaturas de processo de até 1.700 °C e pressões de até 65 bar ou unidades de recuperação de enxofre. Neste patenteado design, o termopar de platina é protegido do processo por meio de dois tubos de proteção – um tubo externo de cerâmica e um tubo interno de safira monocristalina, que retarda a contaminação do termopar. Em caso de alguma falha, o sistema de dupla vedação da câmara de segurança previne o vazamento de substâncias tóxicas para o ambiente.

Este design de termopar também possui vantagens econômicas. Pois um TC84 danificado pode ser consertado apenas com a troca das partes em contato com o processo, o investimento em um conjunto completo, portanto, não é necessário. O tubo de proteção de safira também elimina a necessidade de utilização de um sistema de purga com gás inerte, por exemplo, para proteger o termopar.

Número de caracteres: 1244

Palavra-chave: TC84

**Fabricante:**

WIKA DO BRASIL Indústria e Comércio Ltda.

Av. Ursula Wiegand, 03

18560-000 Iperó, SP

Brasil

Tel. +55 15 3459-9700

Fax +55 15 3266-1650

marketing@wika.com

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

**Imagem corporativa WIKA:**

O novo termopar para altas temperaturas WIKA possui maior segurança e longa vida útil.

****

**Editado por:**

WIKA DO BRASIL Indústria e Comércio Ltda.

Thaís Mota e Ismael Duarte

Marketing Services

Av. Ursula Wiegand, 03

18560-000 Iperó, SP

Brasil

Tel. +55 15 3459-9765/9765

Fax +55 15 3266-1169

t.mota@wika.com.br

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

WIKA press release 09/2017