**Nuevos sensores de temperatura higiénicos OPTITEMP para la industria agroalimentaria**

* Sensores de temperatura OPTITEMP TRA-H6x/-C6x con aprobaciones 3A, FDA y EHEDG
* Punta del sensor de respuesta rápida con error de conducción térmica reducido para una alta precisión con profundidades de inmersión cortas
* Conexión higiénica modular G½: acero-acero y acero-PEEK

**Texto:**

Duisburg, 22 del julio del 2020: KROHNE presenta la nueva línea de sensores de temperatura OPTITEMP TRA-H6x/-C6x. Diseñados para aplicaciones higiénicas en la industria agroalimentaria, estos equipos cuentan con las aprobaciones 3A, FDA y EHEDG.

La nueva línea incluye termómetros estándar y versiones compactas, con una punta del sensor de respuesta rápida con error de conductividad térmica reducido para una alta precisión con profundidades de inmersión cortas. Pueden pedirse con inserciones Pt100 sustituibles o con Pt100 no sustituibles para una respuesta aún más rápida. Todos los equipos son a prueba de vibraciones y tienen categoría de protección IP69.

Las opciones de conexiones a proceso incluyen un sistema adaptativo modular con una conexión a proceso higiénica G½ de base, tanto en la versión acero-acero como en la versión acero-PEEK. También está disponible una amplia gama de adaptadores de proceso higiénicos. Para el mercado de EE.UU., está disponible una conexión de abrazadera soldada de dos tamaños; la aprobación 3A para los sensores de abrazadera está en preparación.

Todos los equipos tienen una salida 4…20 mA; las opciones para los sensores OPTITEMP TRA-H6x incluyen HART, Bluetooth y NFC. Como alternativa al prensaestopas normalmente usado, está disponible un conector M12. La configuración, monitorización y verificación de base inalámbricas pueden realizarse mediante la aplicación OPTICHECK Temperature Mobile si se utiliza el transmisor de temperatura OPTITEMP TT 33 o TT 53.

3A es una marca registrada de 3-A Sanitary Standards, Inc

EHEDG es una marca registrada de European Hygienic Engineering and Design Group

Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth Special Interest Group

HART es una marca registrada de FieldComm Group

Acerca de KROHNE: KROHNE es un fabricantes y proveedor mundial de instrumentación de proceso, soluciones de medida y servicios para numerosas industrias. Fundada en 1921 y con sede en Duisburg, Alemania, KROHNE cuenta con más de 3900 empleados y ofrece un amplio conocimiento de las aplicaciones y contactos locales para proyectos de instrumentación en más de 100 países. KROHNE apuesta por la innovación y la máxima calidad en sus productos y es uno de los líderes en el mercado de la industria de proceso.

**Imagen 1:**

****

**Pie de foto:** Nuevos sensores de temperatura OPTITEMP TRA-H6x/-C6x para la industria agroalimentaria

**Publicado para el Grupo KROHNE por**

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Contacto de prensa:

Jörg Holtmann, Head of Corporate Communications

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)