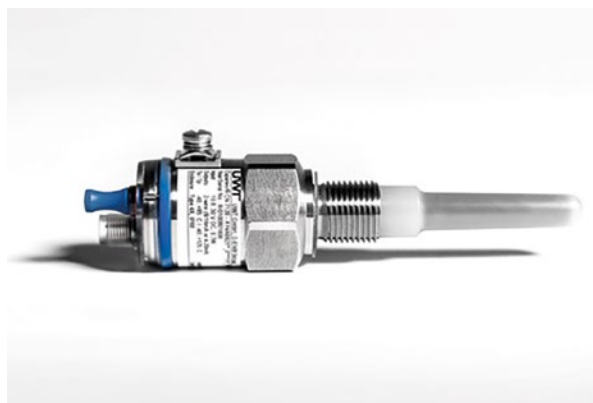


Medición de nivel en medios viscosos, corrosivos o adherentes

Opciones tecnológicas para la medición de nivel en medios viscosos, corrosivos o adherentes.

KDK Argentina
www.kdk-argentina.com



Fuente: KDK Argentina

La detección de nivel en medios viscosos, corrosivos o adherentes es esencial en numerosas aplicaciones industriales, desde la industria química hasta la producción de alimentos. La medición precisa de nivel en este tipo de medios presenta desafíos únicos que requieren soluciones tecnológicas avanzadas.

UWT GmbH, líder en tecnologías de medición de nivel, ofrece una gama de productos diseñados para abordar estos desafíos.

Principales desafíos en la medición de nivel

La medición de nivel en entornos industriales enfrenta varios desafíos, incluyendo cambios en la viscosidad del medio, corrosión de equipos y la posibilidad de adherencia.

UWT GmbH aborda estos desafíos mediante la implementación de tecnologías avanzadas que garantizan mediciones precisas y consistentes a lo largo del tiempo.

- » Viscosidad variable. Los medios viscosos pueden experimentar cambios en su viscosidad, lo que dificulta la medición precisa del nivel. Los sensores de UWT ajustan automáticamente sus parámetros para adaptarse a estas variaciones.

Fuente: <https://kdk-argentina.com/blog/productos/sens/medicion-de-nivel-en-medios-viscosos-corrosivos-o-adherentes/>

URL: <https://aadeca.org/>

- » Corrosión. La corrosión es un problema común en entornos industriales. Los sensores resistentes a la corrosión, fabricados en PDVF de UWT, prolongan la vida útil del equipo y aseguran mediciones precisas, incluso en ambientes altamente corrosivos.
- » Adherencia. La adherencia de materiales al sensor puede afectar significativamente la precisión de la medición. Los sensores de UWT utilizan tecnologías «Active Shield», insensible en aplicaciones con material adherente, asegurando mediciones confiables en todo momento.



Fuente: KDK Argentina

¿Qué sensor de nivel elegir?

La elección del sensor de nivel adecuado depende de las características específicas del medio y del entorno industrial. UWT ofrece una amplia gama de sensores, permitiendo a los usuarios seleccionar la opción óptima para sus necesidades.

La elección del sensor de nivel adecuado depende de las características específicas del medio y del entorno industrial

- » En aplicaciones donde la viscosidad es un factor crítico, los sensores capacitivos de UWT ofrecen una detección precisa y confiable, evitando problemas de adherencia (Capativo CN4, CN7 y CN8).

- » Los sensores radar FMCW de 80 GHz de radiación libre NivoRadar® de UWT GmbH son ideales para entornos corrosivos, garantizando mediciones precisas incluso en condiciones extremas (NivoRadar NR4 / NR7).
- » Los sensores de nivel capacitivo RFnivo® de UWT GmbH son la elección perfecta cuando la adherencia es un desafío, ya que su tecnología «Active Shield» los hace insensibles en aplicaciones con material adherente (RFnivo 3100 / 8100).

Conclusión

UWT se destaca como líder en soluciones innovadoras para la medición de nivel en medios viscosos, corrosivos o adherentes. La variedad de sensores especializados ofrecidos por la empresa permite a las industrias abordar desafíos específicos, garantizando mediciones precisas y confiables en entornos industriales exigentes. ■



Fuente: KDK Argentina