

## Medición siempre fiable incluso con adherencias

En muchos de los sensores convencionales, la suciedad o los condensados en la conexión a proceso reducían la fiabilidad de los resultados de medición. Por este motivo, en los depósitos pequeños era donde a menudo habían más problemas. Los sensores debían limpiarse a intervalos regulares o había que eliminar las adherencias mediante una conexión de purga.

### La solución

El sistema de antena del VEGAPULS 64 está encapsulado con PTFE o PEEK, por lo que no hay ninguna cavidad en la que se pueda acumular el producto. La superficie del material se ha tratado a consciencia con herramientas diamantadas muy precisas, de modo que se reduce considerablemente la adherencia. Además, algoritmos especiales del software filtran las interferencias producidas por las adherencias en el sistema de antena. Gracias al elevado rango dinámico del sensor, se compensa una gran parte de la señal atenuada por las adherencias del producto. De este modo, el sensor puede medir el nivel de forma fiable incluso con suciedad y adherencias.

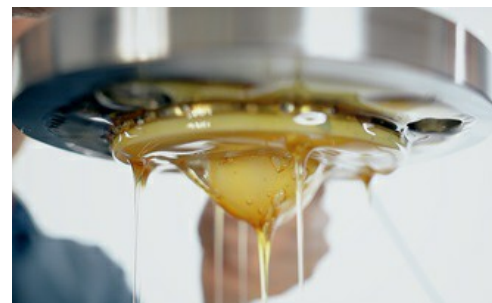
### Los beneficios

- Elevada fiabilidad de medición, incluso con adherencias del producto durante el funcionamiento
- Medición independiente de la formación de condensados y rápida disponibilidad después de los ciclos de limpieza
- La medición sin contacto permite un funcionamiento sin mantenimiento

### Consejo de experto

Las adherencias de producto extremas por condensación o cristalización en el sensor se pueden reducir notablemente si se equipa la brida de montaje con un aislamiento. De este modo se evitan puentes de frío y se reducen las adherencias.

VEGAPULS 64



Medición siempre fiable incluso con adherencias

## Aplicaciones

- Espesadores para zumo de remolacha de azúcar
- Mezclador de helado «Premix»
- Depósitos de preparación para disolventes