

El principio de funcionamiento de **NIVOSWITCH** se basa en que el **circuito electrónico excita una vibración en la sonda de la horquilla**. Cuando el medio alcanza y cubre la horquilla, su **vibración cambia**. La horquilla comenzará a vibrar libremente de nuevo **cuando el medio la libere**. La electrónica **detecta el cambio de vibración y emite una señal de salida** después de un retardo seleccionado.

NIVOSWITCH



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Versión:** compacta y mini compacta.
- **Longitud de varilla** de hasta 3 metros.
- **Versión recubierta** de ECTFE/PFA
- **Versiones higiénicas** con varias conexiones de proceso y pulido fino de 0,5 micras.
- **Sensibilidad** seleccionable.
- **Salida** de relé o electrónica.
- **El rendimiento** de conmutación no depende del cambio de conductividad del líquido, constante dieléctrica, presión y temperatura.
- **La salida** se puede **conmutar** mediante un **imán de prueba**.
- IP67, IP65/IP68.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Longitud de inserción:** 69... 3000 milímetros.
- **Material de las partes húmedas:** acero, inoxidable 1.4571 o recubrimiento ECTFE/PFA.
- **Conexión de proceso** Según el código de pedido.
- **Temperatura de proceso:** -40...+130 °C.

APLICACIONES COMUNES

- **Densidad mínima** de 0,7 kg/dm³ (gravedad específica) y viscosidad máxima de 10⁴ mm²/s (0,1 ft²/s)
- Industria **alimentaria** y de **bebidas**, industria del **agua**, industria **química**, industria **petrolera**
- **Para líquidos** normales o peligrosos, agresivos (ácidos, disolventes)
- Cubre una gran variedad de **detección de nivel**, aplicaciones como **interruptor** de límite a prueba de fallos alto/bajo, **protección contra sobrellenado** o **funcionamiento en seco**, controles de la bomba

PRECISIÓN Y FIABILIDAD EN LA DETECCIÓN DE NIVEL

