



## Detección de nivel | Vibratorio | Polvo

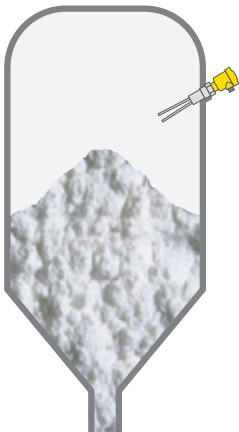


### Campo de aplicación

Los sensores de nivel límite de la serie VEGAWAVE se usan como protección contra sobrellenado y detectores de vacío para sólidos a granel en silos y tolvas. Sus aplicaciones típicas son en silos con productos que generan polvo como harina, cemento, o arena, así como en depósitos con sólidos de grano fino como el granulado plástico, la gravilla fina o el poliestireno expandido. Estos sensores también son idóneos para aplicaciones de seguridad hasta SIL2.

### Principio de medición

La horquilla vibratoria del VEGAWAVE oscila mediante un accionamiento piezoeléctrico. Si el producto cubre la horquilla, se atenúa la amplitud y, por tanto, la electrónica genera una señal de conmutación.



### Ventajas

Los sensores son resistentes, insensibles contra adherencias y funcionan con fiabilidad en cualquier posición de montaje. Son fáciles de montar y se pueden poner en marcha sin producto.

	VEGAWAVE S61	VEGAWAVE 61/63	VEGAWAVE 62
			
Aplicación	Sólidos en polvo y granulado fino	Sólidos en polvo y granulado fino	Sólidos en polvo y granulado fino
Versión	Versión compacta o con Extensión de tubo hasta 1,5 m	VEGAWAVE 61: Compact version  VEGAWAVE 63: Extensión de tubo hasta 6 m	Cable de suspensión hasta 80 m
Rango de medición	Sólidos desde 100 g/l	Sólidos desde 8 g/l	Sólidos desde 8 g/l
Material	316L	316L, Carbocer	316L y PUR o FEP, Carbocer
Conexión de proceso	Rosca G1½	Rosca G1½, 1½ NPT, Bridas desde DN 50, 2", Conexiones higiénicas	Rosca G1½, 1½ NPT, Bridas desde DN 50, 2", Conexiones higiénicas
Temperatura de proceso	-50 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-40 ... +150 °C
Presión de proceso	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +6 bar (-100 ... +600 kPa)
Salida de señal	Relé, salida transistor	Relé, transistor, dos hilos, NAMUR, interruptor sin contactos	Relé, transistor, dos hilos, NAMUR, interruptor sin contactos
Homologaciones	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2	ATEX, IEC, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, SIL2
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ahorro en costes y tiempo gracias a una fácil puesta en marcha sin necesidad del producto</li> <li>• Funcionamiento fiable gracias al punto de conmutación independiente del producto</li> <li>• Costes en mantenimiento y servicio reducidos gracias a su robusta estructura</li> </ul>		

Controladores ver página 64–69