

SENSORES DE MÁXIMA Y MÍNIMA

ACCESORIOS SISTEMAS ADICIONALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sensores para indicar el nivel, máximo o mínimo, del grano en el silo. Existen 4 tipos:

A SENSORES DE MEMBRANA:

- Para detectar el nivel de mínima. No se recomienda como detector de máxima

FUNCIONAMIENTO La presión ejercida por el grano sobre una membrana actúa sobre un interruptor para enviar una señal

- Son muy robustos y no precisan de alimentación
- Se instalan en la pared o en la tolva
- La conexión al silo se realiza mediante una placa de posicionamiento

B SENSORES PENDULARES:

- Para detectar el nivel de máxima

FUNCIONAMIENTO debido al talud generado por el grano el cono es desplazado, activando el interruptor que se encuentra al final de la varilla

- Se instala en el techo con un soporte tipo brida
- Son muy robustos, sencillos y no necesitan alimentación
- La conexión al silo se realiza mediante un soporte brida unido

C SENSORES ROTATIVOS

- Para detectar el nivel de máxima y de mínima (SOLIDO 500)

FUNCIONAMIENTO la pala se encuentra girando hasta que el grano impide su movimiento, entonces genera una señal

- Para detectar el nivel de máxima se coloca en el techo con una extensión para llegar al producto mediante un soporte rosca 1 ½ "
- Son mucho más sensibles que los de membrana pero requieren alimentación y mantenimiento
- La conexión al silo se realiza mediante una rosca 1 ½ "

D SENSORES CAPACITIVOS

- Para detectar el nivel de máxima y de mínima

FUNCIONAMIENTO Generan una señal al cambiar la conductividad del ambiente que rodea el dispositivo

- Son de la firma Endress Hauser
- Son muy caros y necesitan alimentación
- La conexión al silo es mediante rosca 1 ½ " para el nivel de máxima y 1 " para el de mínima

