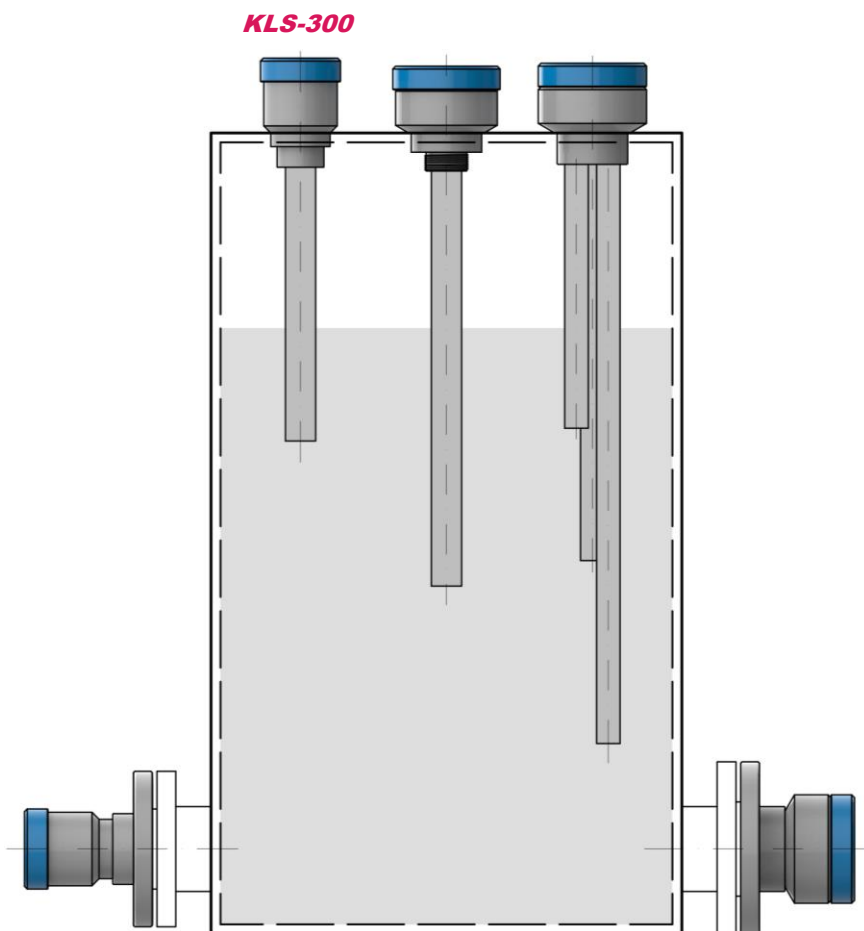


Interruptor de nivel
SERIE KLS-300



Los interruptores de nivel hidrostático modelo KLS de la serie 300, dispone de distintos rangos de contactos por micro-interruptor accionado por una membrana sensible a la presión. El accionamiento se activa con la compresión de la columna de aire acumulada en el tubo. El montaje debe ser siempre en posición vertical.

Cuerpo y conexiones en termoplástico, con un diseño auto-portante para alojar en accesorios y resistir ambientes corrosivos (exento de componentes metálicos en toda su envolvente).

En función del material de la membrana, disponemos de modelos para fluidos neutros o alcalinos (N), así como modelos aptos para cualquier tipo de fluido ácido o corrosivo (Q).

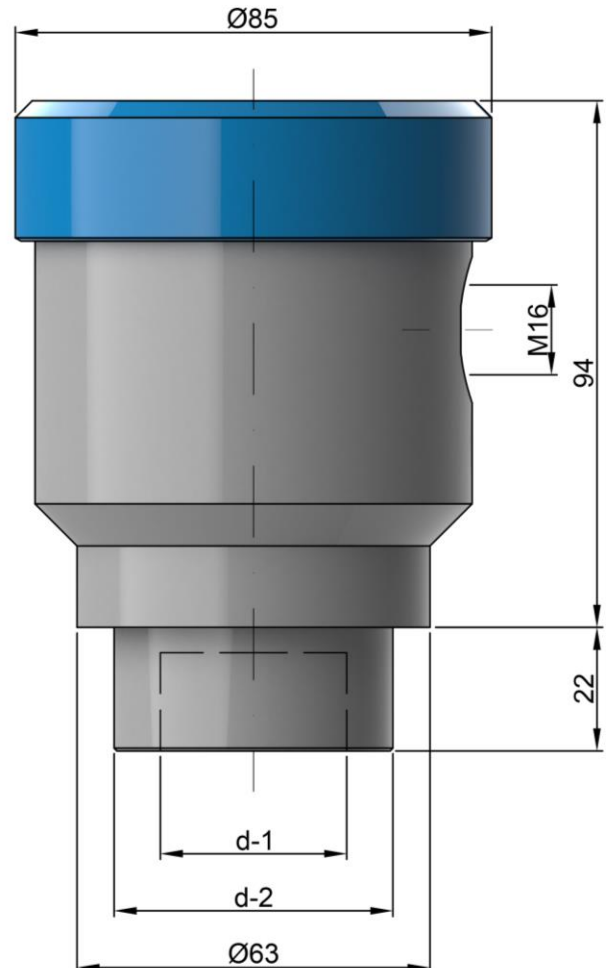
APLICACIONES GENERALES

Controlador de nivel de fluidos en depósitos atmosféricos. Gestión nivel almacenamiento de productos químicos en contenedores IBC (ácidos o alcalinos), así como para niveles de seguridad de máxima en tanques nodriza de gran capacidad.

Destinado a la fabricación de maquinaria en ambientes corrosivos y sistemas de dosificación de productos químicos.

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

- Tapa PE-UHMW, cuerpo PVC
- Temperatura diseño 0°C / +50°C
- Presión diseño 0 bar / + 0,5 bar
- Cuerpo micro-interruptor: KYNAR
- Membrana: EPDM o FPM



CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

- Grado protección: IP-65
- Conexión cabezal: M16x1,5
- Bornas: Faston 6,3 x 08mm DIN46244
- Carga eléctrica: 6A / 250VAC, 2A / 24VDC
- Tolerancia conmutación: +/- 10% rango de medida

En la tabla se puede ver las distintas opciones de activación de contactos y alturas de detección de líquidos:

| MODELO | DESCRIPCION DEL EQUIPO | d-1 | d-2 |
|---------------------|---|-------------|------------|
| KLS-310-Q010 | Interruptor de nivel de 1 contacto, consigna fija Activación a +10 cm, desactiva a + 5cm de columna de líquido Longitud de tubo máxima: 3m | 1" G | 50 |

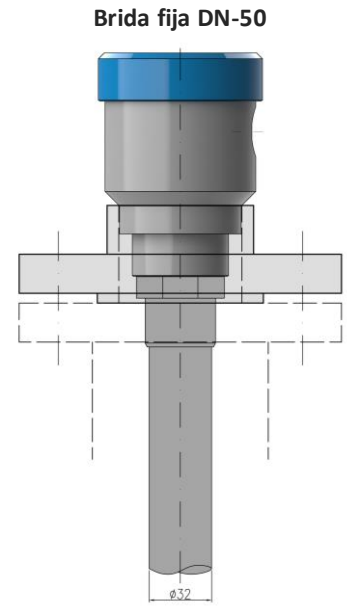
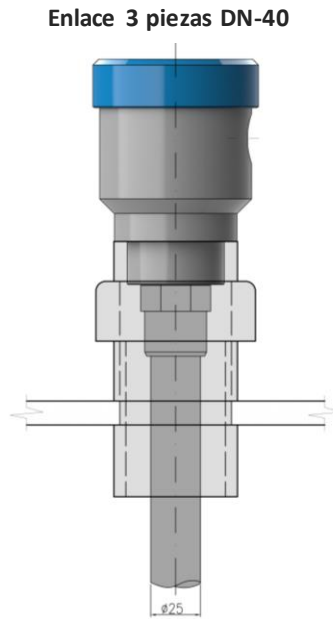
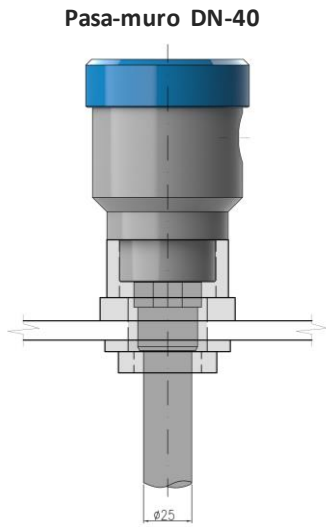
- Detección de nivel mínimo de líquidos en tanques atmosféricos con agua o productos químicos.
- Control de aviso de nivel máximo de llenado en tanques de almacenamiento.
- Detección de nivel mínimo de reactivo en depósitos dosificadores

| | | | |
|---------------------|--|-------------|-----------|
| KLS-310-Q050 | Interruptor de nivel de 1 contacto, consigna fija Activación a +50 cm, desactiva a + 33cm de columna de líquido Longitud de tubo máxima: 3m | 1" G | 50 |
|---------------------|--|-------------|-----------|

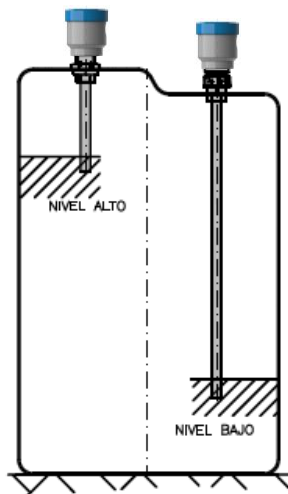
- Detección de nivel para la reposición de líquidos en tanques atmosféricos (bajando, a 33 cm del final de tubo)
- Maniobra de paro-marcha de bombas.
- Accionamiento y paro de sistema de cloración y desinfección (diferencial de arranque y paro aprox. 17cm).
- Control de sobrepresión en tanques (+50 mbar)

- Su sistema de conexión roscada del tubo de medida permite utilizar el sensor de nivel en tanques dosificadores donde se tenga que utilizar reactivos concentrados como el H₂S₀₄ 98% y HNO₃ 70%, ya que utilizando un terminal roscado, se pueden utilizar tubos de medida de PVC-C y PVDF.
- Q – Apto para aplicaciones con productos químicos corrosivos, ácidos o alcalinos según elastómero; Indique que fluido va a utilizar y le indicaremos el equipo más adecuado de juntas y membranas

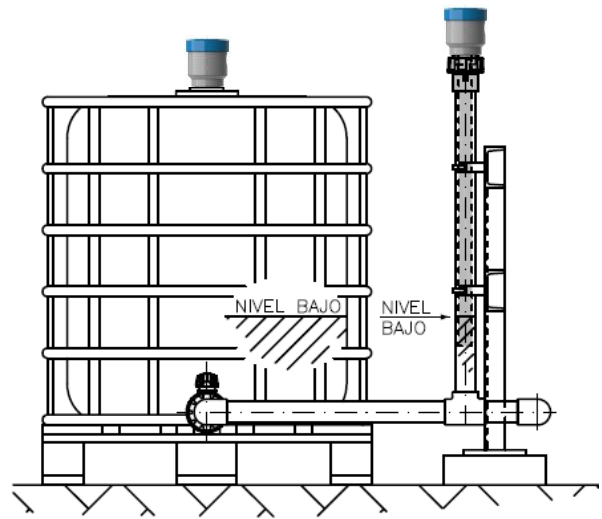
EJEMPLOS DE INSTALACION Y MONTAJE:



APLICACIONES:



Control nivel depósitos



Control nivel interno o externo en tanque IBC

CONEXIONADO:

- 1- Común
- 2- Contacto normal cerrado
- 3- Contacto normal abierto

No manipular los ajustes A, B y C

