



- Rango de medida:
máx. 2000 mm
- Presión: máx. PN 6
- Temperatura: máx. 60°C
- Viscosidad: máx. 200 mm²/s
- Conexión:
DIN brida DN 15 a 32
ANSI brida 1/2" a 1 1/4"
- Material:
PVC, PP, PVDF
- Resistente a ácidos
y alcalinos





Descripción

Los indicadores de nivel tipo bypass de Kobold se utilizan para la medida, visualización y monitoreo continuos de niveles líquidos. El tubo tipo bypass se asocia sobre la pared lateral del recipiente. Según la norma de tubos de comunicación, el nivel en el tubo tipo bypass iguala el nivel en el recipiente. Un flotador con los imanes incrustados en el tubo tipo bypass sigue el nivel líquido y lo transfiere de una manera no contactante a un indicador acondicionado fuera del tubo o a un dispositivo de monitoreo. Los siguientes dispositivos de indicación y monitoreo están disponibles:

Indicador magnético de rodillo

A medida que pasa el flotador, los rodillos rojo/blanco son rotados en sucesión por 180° alrededor de sus propios ejes. Los rodillos cambian de blanco a rojo a medida que el nivel aumenta y de rojo a blanco a medida que el nivel cae. El nivel se visualiza continuamente como columna roja, incluso cuando la potencia falla.

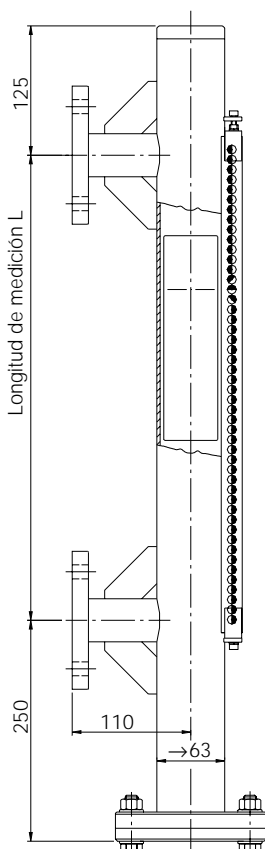
Transmisor

Un transmisor magnetostrictivo se puede montar fuera del tubo de tipo bypass para teletransmitir el nivel. Sale una señal estándar continua de 4 a 20 mA por medio de un transmisor acondicionado.

Contactos límites

Los contactos reed ara la adquisición de valores límite o para el control de nivel puede ser asegurado al tubo bypass.

Dimensiones



Detalles Técnicos

- Tubo Bypass : Ø 63 x 4.7 mm
- Material: PVC, PVDF, PP
- Proceso de conexión: brida DN 15
DN 32 ANSI 1/4, 1 1/4
- Presión de operación: máx. PN 6
- Temperatura de operación: máx. 60°C
- Densidad Min.: 0.6 kg/dm³
- Viscosidad: máx. 200 mm²/s
- Longitud de medición: máx. 2000 mm
multiparte bajo pedido
- Longitud total: dependiendo de la longitud de la medida,
ver dimensiones en dibujo
- Posición de instalación: vertical
- Indicación de Rodillo: sección de aluminio con
rodillos de polipropileno

Contactos de límite modelo: ...NBK-R, NBK-REx

- Operación de contacto: contacto biestable de sobrecarga
- Monitor de histéresis: aproximadamente 15 mm
- Cuerpo: policarbonato
- Protección: IP 65
- Máx. Cap. del interruptor: 40 W/VA, 230 V / 0.8 A (NBK-R)
20 W/45 VA, 220 V, 0.8 A (NBK-REx)
- Conexión eléctrica: 3 m cable de PVC
- Temperatura ambiente: máx. 75°C
- Categoría de Protección : EEx-d-IIC-T6 (solo NBK-REx)

Transmisor tipo: ...T...

- Principio de medición: magnetostrictivo
- Fuente voltaje: 24 VDC
- Salida: 4–20 mA, 4-hilos
- Carga: máx. 500 Ω
- Precisión: ± 1 mm
- Máx. longitud: 2000 mm
- Protección: IP 65

Aplicaciones

- Tanques de almacenaje
- Recipientes de mezclado
- Medios agresivos
- Tanques de agua

Número de pedido Ejemplo: NBK-12 F15 00T6)

Modelo	Material	Conexión	Tamaño nominal	Indicación rodillo	Transmisor	Densidad del Medio
NBK-12...	PVC	F=brida DIN	15=DN 15, 1/2"	00=sin	0=sin	6= > 0.6 kg/dm³
NBK-13...	PP	A=brida ANSI	20=DN 20, 3/4"	RP=PP (polipropileno) rodillo	T=magnetostrictivo	
NBK-14...	PVDF		25=DN 25, 1"			
			32=DN 32, 1 1/4"			
NBK-R	Contacto de límite estándar					
NBK-REx	Contacto de límite EEx d IIC T6					

Por favor especifique longitud de medida "L" por escrito