

- Rango de medida:  
máx. 6 metros
- Presión: máx. PN 16
- Temperatura: máx. 100°C
- Precisión del transmisor:  
±1% mm
- Material:  
acero inoxidable 1.4301
- Conexión:  
G 1/2, G 3/4, G 1, G 1 1/4  
1/2" NPT, 3/4" NPT,  
1" NPT, 1 1/4" NPT



## 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 la 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 transmitir el nivel. Sale una señal estándar continua de 4 a 20 mA por medio de un transmisor acondicionado.

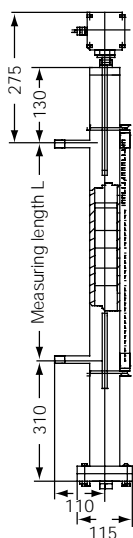
### Contactos Límite

Los contactos reed para la adquisición de valores límite o también para control de nivel pueden ser asegurados para el tubo bypass.

### Aplicaciones

- Tanques de almacenamiento
- Tanques en barcos
- Recipientes de mezclado
- Tanques de agua

## Dimensiones



## Detalles Técnicos

Tubo bypass:	60.3 mm, acero inoxidable, 1.4301
Conexiones:	G 1/2 opcional: G 3/4, G 1, G 1 1/4 1/2" NPT, 3/4" NPT, 1" NPT, 1 1/4" NPT
Temperatura máxima:	100°C
Máx. presión:	PN 16
Viscosidad máx.:	200 mm <sup>2</sup> /s
Densidad:	0.78 a 1.18 g/l
Máx. longitud de medida:	6000 mm
Longitud total:	ver dibujo
Indicación de error:	± 20 mm con desviación de la densidad deseada
Posición de instalación:	vertical
Indicación de rodillo:	sección de aluminio con rodillos de polipropileno

### Contactos Límite

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

### Transmisor

Principio de medición:	magnetostrictivo
Fuente de voltaje:	24 VDC
Salida:	4-20 mA, 4-cable
Carga:	máx. 500 Ω
Precisión:	±1 mm
Máx. distancia:	4000 mm
Protección:	IP 65
Temperatura del medio:	máx. 100°C
Temperatura ambiente:	máx. 80°C

## Número de pedido (Ejemplo: NBK-01R15 001T)

Densidad del Medio Deseada	Densidad del Medio Permitida (indicación de error ± 20 mm)	Diseño	Numero de Orden*
1 kg/l	0.9-1.18 kg/l	con rodillo de indicación	NBK-01...RP01
1 kg/l	0.9-1.18 kg/l	con transmisor	NBK-01...00T1
1 kg/l	0.9-1.18 kg/l	con rodillo de indicación y transmisor	NBK-01...RPT1
0.8 kg/l	0.78-0.88 kg/l	con rodillo de indicación	NBK-01...RP08
0.8 kg/l	0.78-0.88 kg/l	con transmisor	NBK-01...00T8
0.8 kg/l	0.78-0.88 kg/l	con rodillo de indicación y transmisor	NBK-01...RPT8
		contacto límite estándar	NBK-R
		contacto límite (E Ex d IIC T 6)	NBK-REX

\*Por favor reemplace los puntos en el numero de orden con el código de conexión (R15=G 1/2; R20=G 3/4; R25=G 1, R32=G 1 1/4; N15=1/2" NPT, N20=3/4" NPT, N25=1" NPT, N32=1 1/4" NPT). Por favor especifique el rango de medición "L" por escrito