



- Rango de medida:
máx. 4000 mm
- Presión: máx. PN 16
- Temperatura: máx. 120°C
- Viscosidad: máx. 200 mm²/s
- Conexión:
DIN brida DN 50/65
ANSI brida 2"/3"
- Material:
acero inoxidable 1.4571





Descripción

Los indicadores de nivel alto Kobold se utilizan para la medición, visualización y monitoreo continuos de niveles líquidos. El flotador dentro del tanque se asocia por medio de una biela al portador imán en el tubo de arriba. El imán acondicionado en el portador del imán maneja, de una manera no contactante la visualización y monitoreo de los dispositivos puestos en el tubo exterior.

Indicador magnético del 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 en un tanque o mezclador se visualiza continuamente como columna roja, incluso cuando la potencia falla.

Transmisor

Para transmitir remotamente el nivel a un transmisor con un encadenamiento de resistores o un transductor magnetostrictivo, se puede montar fuera del tubo tipo bypass. Una señal estándar continua de 4 a 20 mA se genera por medio de un transmisor acondicionado. Esta señal estándar se puede entonces visualizar en los dispositivos indicadores analógicos o digitales.

Contactos Límite

Una o más de los contacto reed para adquisición de valores límite o para control de nivel puede ser asegurado para el tubo bypass.

Aplicaciones

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

Detalles Técnicos

Tubo de sobre nivel:	Ø 60.3 x 2 mm
Tubo tanque:	Ø 60.3 x 2 mm o. 76.1 x 2 mm
Material:	VA 1.4571
Flotador:	titanio o acero inoxidable
Varilla de conexión:	hasta 1.5 m de medida en longitud de titanio más grande que 1.5 m en medida en longitud en acer. inox. 1.4571
Tamaño nom. de brida:	DIN DN 50 o 65 ANSI 2" o 3"
Máx.presión de operación:	PN 16
Máx. temperatura de operación:	hasta 120°C
Viscosidad:	máx. 200 mm ² /s
Longitud de medición:	máx. 4000 mm
Longitud total:	dependiendo de la longitud de medida ver dimensión en dibujo
Densidad Min.:	0.55; 0.75 o 0.95 kg/dm ³ dependiendo de la longitud de la tubería de conexión y el flotador
Indicac. Rodillo:	sección de aluminio con rodillo de polipropileno

Modelo de Contactos de Límite: ...NBK-R, NBK-REx

Operación de contacto:	contacto biestable de sobrecarga
Monitor de histéresis:	aproximadamente 15 mm
Cuerpo:	policarbonato
Protección:	IP65
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)

Tipo de transmisor : ...T

Principio de medición:	magnetostrictivo
Fuente voltaje:	24 VDC
Salida:	4–20 mA, 4-hilos
Carga:	máx. 500 Ω
Precisión:	± 1 mm
Máx. longitud:	4000 mm
Temperatura del Medio:	máx. 120°C
Temperatura Ambiente:	máx. 80°C
Protección:	IP65

Transmisor tipo: ...W

Principio de medición:	cadena de resistores de contacto reed
Resistencia Total:	aproximadamente 5 kOhm
Voltaje medidor-circuito:	máx. 24 VDC
Corriente de medición:	máx. 0.1 A
Temperatura Media:	máx. 120°C
Temperatura ambiente:	máx. 120 ° grados centigrados
Resolución::	10 mm (ML < 2000 mm) 20 mm (ML > 2000 mm)

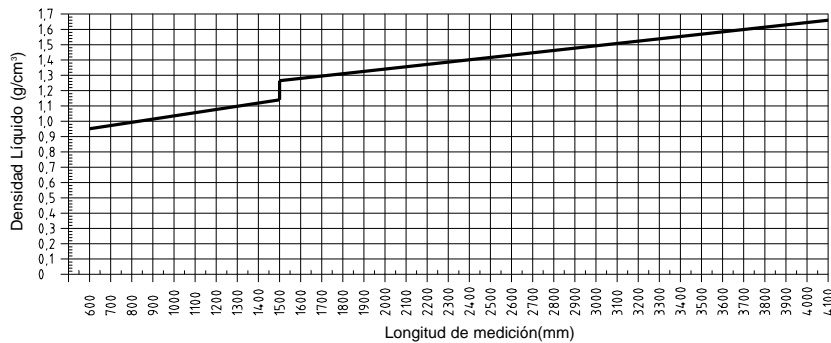
Transmisor tipo: ...M

Cadena de contactos reed con transmisor de 2 hilos	
Salida:	4–20 mA
Potencia auxiliar:	16–32 VDC
Carga:	(UB-9V)/0.02A [Ω]
Temperatura Media:	máx. 120°C
Temperatura Ambiente:	máx. 80°C
Resolución:	10 mm (ML < 2000 mm) 20 mm (ML > 2000 mm)

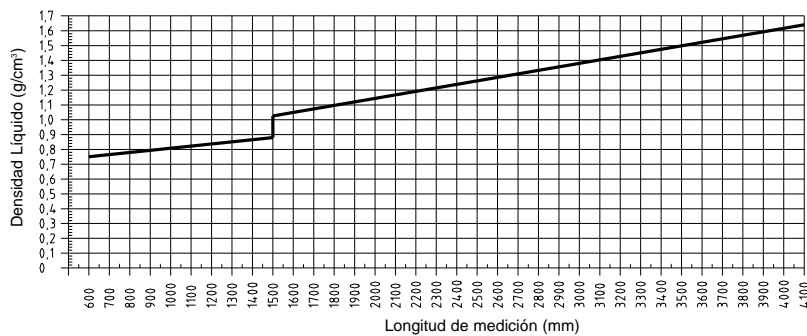


Diagrama de Densidad/longitud del tubo de medición

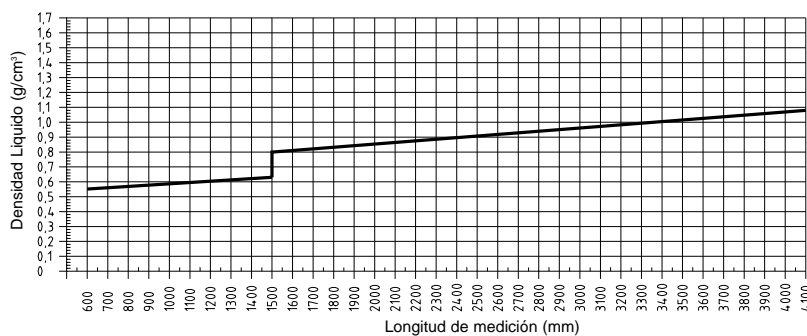
NBK-04....9 (Flotador de acero inoxidable > 0.95 kg/dm³, tubo bypass 60.3 mm continuo)



NBK-04....7 (Flotador de Titanio > 0.75 kg/dm³, tubo bypass 60.3 mm continuo)



NBK-04....5 (Flotador de Titanio > 0.55 kg/dm³, tubo superior 60.3 mm, tubo tanque 76.1 mm)



Número de pedido (Ejemplo: NBK-04 F50 00T9)

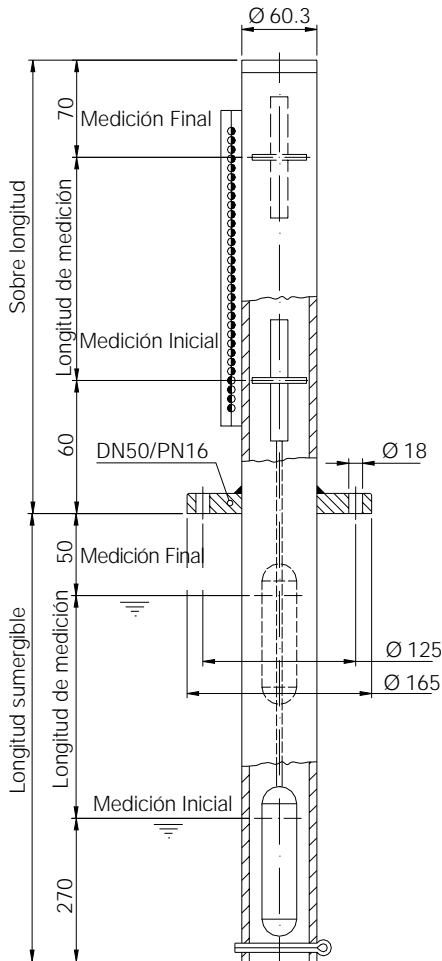
Modelo	Material	Conexión/tamaño nominal	Indicación Rodillo	Transmisor	Densidad Medio
NBK-04...	Acero inoxidable	F50=DIN brida DN 50 A50=ANSI brida 2"	00=sin RP=Rodillo PP (polipropileno)	0=sin M=con transmisor T=magnetostrictivo W=cadena de resistores	9= > 0.95 kg/dm ³ 7= > 0.75 kg/dm ³
		F65=DIN brida DN 65 A65=ANSI brida 3"	00=sin RP=Rodillo PP (polipropileno)	0=sin M=con transmisor T=magnetostrictivo W=cadena de resistores	5= > 0.55 kg/dm ³
NBK-R	Contacto limite estándar				
NBK-REx	Contacto limite EEx d IIC T6				

Por favor especifique longitud de medida "L" por escrito

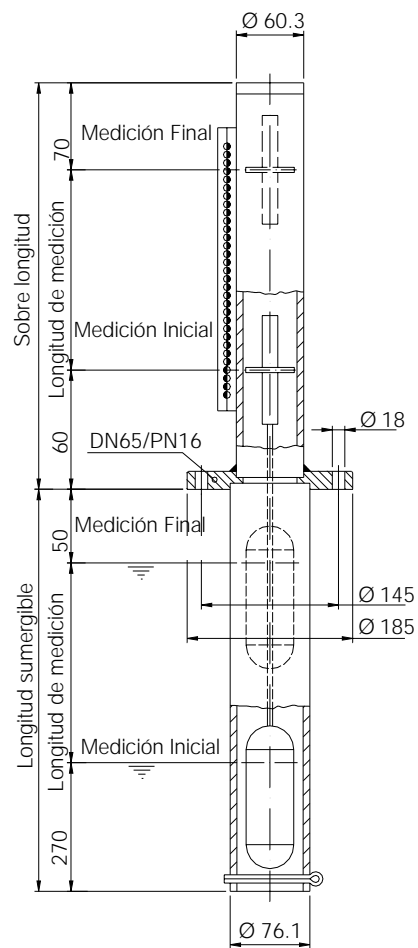
No se responsabiliza por errores editados; sujeto a cambios sin previo aviso.

Dimensiones

NBK-04...F50...



NBK-04...F65...



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-sl.es