DISIBEINT

IBT PVC 32

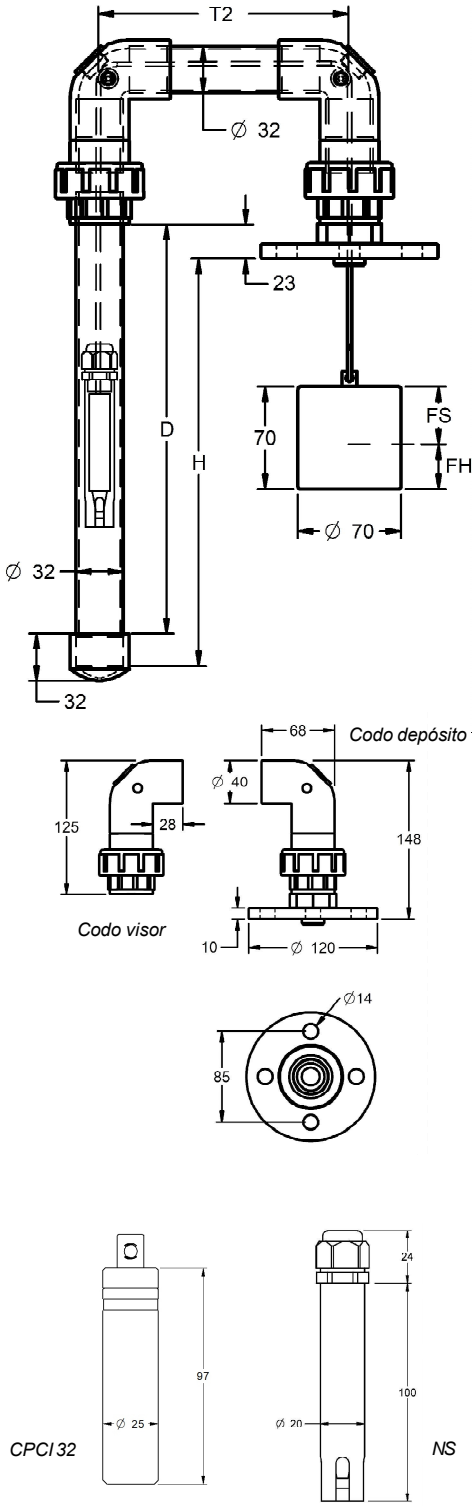
CONTROL VISUAL

	Aplicación	Para el control visual y/o eléctrico del nivel de líquidos en depósitos a presión atmosférica. Fácil instalación.
	Principio de funcionamiento	Cuando el flotador sube o baja debido a los cambios de nivel del líquido, el contrapeso exterior muestra la situación del mismo. Se pueden incorporar contactos eléctricos o sensores analógicos para realizar un control eléctrico del nivel. (Ver accesorios en página 2)
	Carácter diferencial	La visualización del nivel de líquido en el tubo exterior es opuesta a la realidad. Esto es, cuando el nivel es máximo, el contrapeso se sitúa en la parte inferior del tubo y viceversa.
Cuerpo	Conexión a proceso	Mediante brida Ø120 mm. PVC
	Dist. medición (D)	Suministrado en tramos de 1 y 2 m.
	Tapón de cierre	PVC
	Tubo	Ø 32 mm. Glass PVC
	Presión	Atmosférica
	Temperatura	-10..+60 ºC
	Protección	IP20
Flotador	Modelo	[IBT70] : Cilíndrico Ø70 x 70 mm. PP. En otros materiales, consultar.
	Densidad (g/cm³)	e > 0,59
	Temperatura (ºC)	-10..+80
	FS / FH (mm)	40 / 30
	FS FH	

Elementos visuales	Referencia	**CPCI 32**	**NS**
	Dimensiones	Ø25x97 mm	Ø49x95 mm
	Material	PVC, negro	PP, gris
	Función	Actuador del contacto BPCBA-50 (ver pág. 2)	Contrapeso
	Imagen		

Codo Visor	Dimensiones	Acodado 90º. Ø40x125 mm
	Material	PVC
		Incorpora manguito de unión con tubo glass
Codo Depósito	Dimensiones	Acodado 90º. Ø40x148 mm
	Material	PVC
		Incorpora brida PVC Ø120 mm

Dimensiones



ACCESORIOS PARA EL CONTROL ELÉCTRICO

Para más información, vea la documentación específica de cada producto

Contacto libre de potencial BPCBA 50

Contacto biestable para la detección del nivel. La activación del contacto la realiza el flotador que cuando llega a la altura del contacto, éste conmuta su estado y se mantiene así hasta que el flotador desciende.

Sensor capacitivo SCET

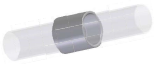
Contacto biestable para la detección del nivel. La salida se mantiene activada mientras detecta el líquido y desactivada en caso contrario.

Transmisores magnéticos

TMN 300 BP INOX Salida 4-20 mA
TMR BP INOX Salida resistiva

Cuando el flotador sube o baja debido a la acción del líquido, se activan o desactivan una sucesión de contactos reed que generan una salida proporcional a la altura del nivel.

ACCESORIOS GENERALES

Tubo Glass PVC		· Tubo Glass, Ø32 mm · PVC transparente · Suministrado en tramos de 1 y 2 m
Abrazadera		· Abrazadera para soporte de tubo Ø32 mm · PVC gris · Es aconsejable utilizar un mínimo de 2 piezas
Enlace tubo		· Enlace para tubo PVC Glass Ø32 mm · Se necesitan tantas piezas de enlace como uniones entre tubos existan · Cada enlace incrementa en 3 mm la longitud total
Tapón inferior		· Tapón inferior para tubo Ø32 mm · PVC gris
Cuerda PP Ø3 mm		· Cuerda, Ø3 mm · PP
Sujetacables Ø3 mm		· Sujetacables, Ø3 mm · Acero galvanizado

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

Con contactos libres de potencial (BPCB 32) y/o sensores capacitivos (SCET)

Con transmisores magnéticos de nivel (TMN/TMR)

Composición de la referencia

Si se indican las cotas H y T2, se suministran los accesorios generales necesarios.

Los accesorios de control eléctrico se piden aparte

* Valores estándar

IBT PVC 32 / [ ] H [ ] / [ ]

Flotador IBT 70	PP	*
	INOX	
	PVDF	
Altura total del depósito (H)	(mm)	
Distancia de separación (T2)	(mm)	

Para componer una referencia, seleccionar una opción de cada una de las columnas.
Ejemplo: **IBT PVC 32/ PP H 2000 / 400**

Rev. 01/00 · 27/06/19 · DISIBEINT se reserva el derecho de alterar las especificaciones de este documento sin previo aviso.

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 560 995
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com