

BPCBA

INTERRUPTOR DE NIVEL POR FLOTADOR



El flotador se suministra por separado

Aplicación	Detección del nivel en tuberías o controles de nivel by-pass. La activación del contacto se realiza mediante un flotador ubicado en el interior del tubo.
Función	Cuando el flotador, empujado por la acción del líquido, llega a la altura del contacto, éste conmuta su estado y se mantiene así hasta que el flotador desciende.
Salida	Contacto reed biestable 40W/VA - 2A/230 VCA
Tipo de contacto	NA o NC según la posición del conjunto (ver apartado "Instalación")
Conexión eléctrica	Mediante conector DIN 43650
Material	PVC. Gris
Temperatura de trabajo	60 °C
Protección	IP65

		Tubo Ø50 mm	
Sensor	Referencia	BPCBA-50	
Flotador	Referencia	FCPP06M18	El flotador es opcional y debe pedirse de forma independiente.
	Dimens. (DxL)	Ø38x60 mm	
	Material	PP	
Abrazadera	Ø Aplicación (D)	40..60 mm	La abrazadera se suministra conjuntamente con el sensor.
	Material	Inox AISI304 (1.4301)	
	Tornillo	Inox AISI304 Cu	
	Par apriete	7,0 Nm	
	Presión	20 Bar	


Sensor	Flotador	Abrazadera

Instalación

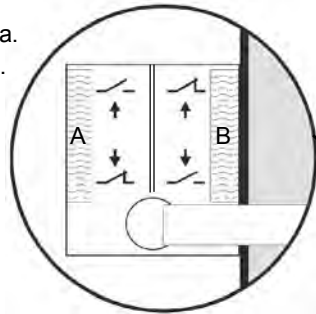
El sensor BPCBA se instala en tubos del diámetro apropiado, situándolo a la altura en la que se desea detectar el nivel. Debe montarse siempre con la brida de sujeción en la parte inferior. El punto de detección corresponde aproximadamente a la parte media del cuerpo del sensor.

El lateral derecho o izquierdo del sensor debe estar en contacto con el tubo, en función de la maniobra que se quiera efectuar. El estado de los contactos se indica en los extremos del cuerpo del sensor, siendo válido en cada caso el lateral que está en contacto con el tubo:

- Apoyando el lateral B: Al subir el nivel, el contacto cierra. Al bajar el nivel, el contacto abre.
- Apoyando el lateral A: Al subir el nivel, el contacto abre. Al bajar el nivel, el contacto cierra.

El flotador debe montarse siempre con el símbolo  indicando hacia la parte superior del tubo donde se aloja.

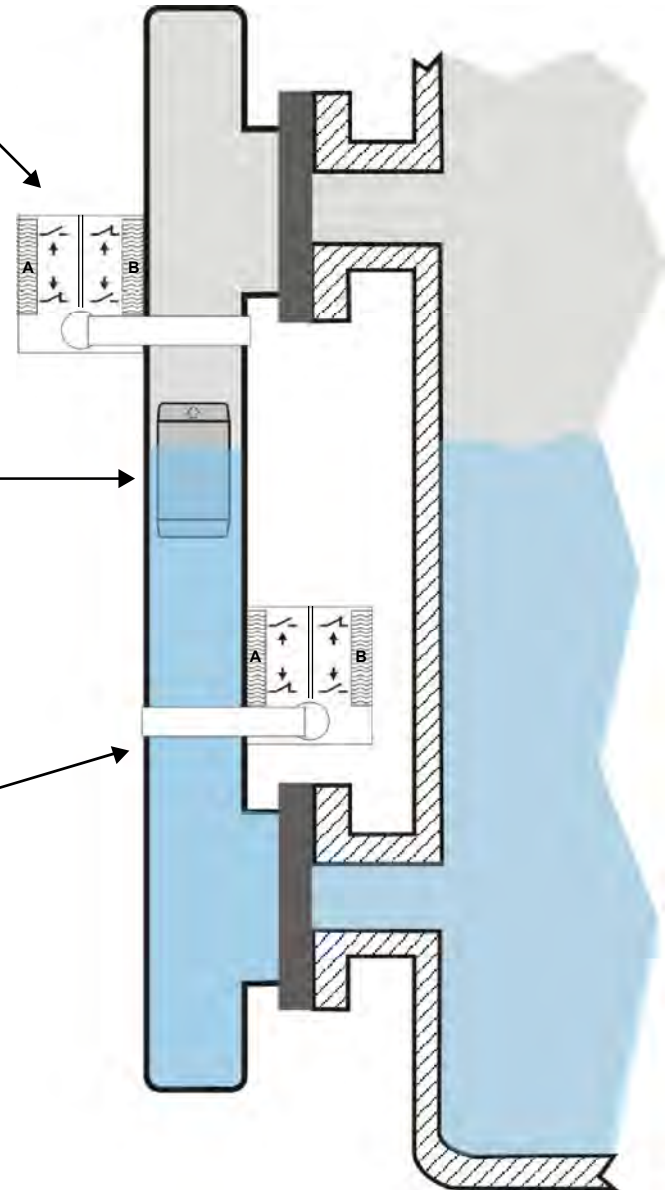
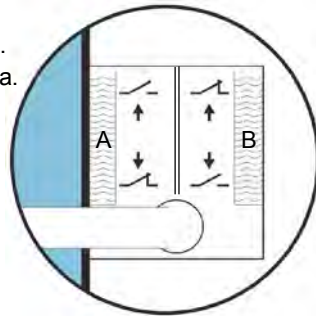
Al subir el nivel, el contacto cierra.
Al bajar el nivel, el contacto abre.



Es imprescindible mantener el flotador con la flecha en la parte superior.



Al subir el nivel, el contacto abre.
Al bajar el nivel, el contacto cierra.



Es aconsejable que la salida del cable del conector quede hacia abajo a fin de proteger el mismo de una eventual entrada de líquidos.



Vista superior del sensor instalado en el tubo