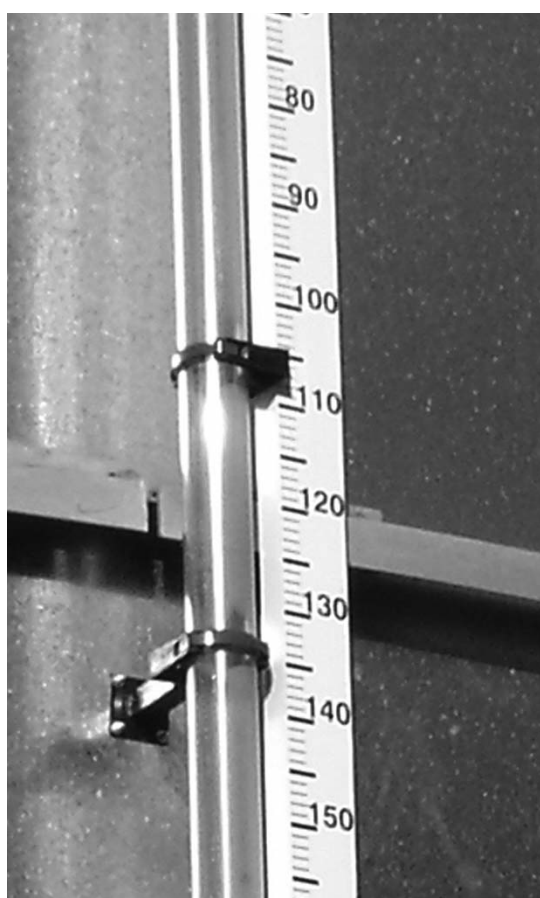


# SFA /E

**INDICADOR DE NIVEL DE CABLE Y POLEAS  
CON ESTANQUEIDAD DEL SISTEMA**



**MANUAL DE INSTRUCCIONES**



[www.bamo.es](http://www.bamo.es)

**INDICADOR DE NIVEL  
DE CABLE Y POLEAS  
CON ESTANQUEIDAD DEL SISTEMA**

**SFA /E**

24-02-2009

583 M2 02 E

**NIV**

**583-02/1**

## 1. CONTENIDO DE UN SISTEMA ESTANDAR

### Cada sistema incluye:

- 1 tubo guía en PVC transparente, Ø 63 mm (externo) con tapa inferior pegada y 1 unión de PVC 63/40 a la extremidad superior
- 1 contrapeso de PVC rojo, Ø 50 mm con imán integrado
- 2 clips de acero inoxidable en la versión «acero inoxidable»
- 5 m de cable (acero inoxidable, PPH o PTFE)
- 1 flotador (Ø 98 PPH - Ø 100 inox - Ø 200 inox)
- 2 poleas en codo de PVC diámetro 40 mm; una de ellas viene con una unión de diámetro 40 mm
- 1 brida de PVC de DN 100 mm (o según la opción en la oferta)
- 1 pieza de adaptación /reducción de brida a unión DN 40
- 1 metro de tubo en PVC de diámetro 40 mm

### Partes requeridas, no suministradas:

- Tornillos y tuercas para sujetar el tubo guía al tanque de concreto
- Sello para la contra brida del tanque, tornillos
- Pegamento para PVC

## 2. PUESTA EN MARCHA

- 1º/ Primero, instalar los soportes del tubo guía en el tanque.
- 2º/ Del cuidado de esa operación depende la colocación y ajuste facilitado del tubo guía.
- 3º/ Colocar el tubo guía.
- 4º/ Sujetar la brida a la contra brida del tanque con su sello.  
La distancia mínima entre la brida y el tubo guía es de 200 mm.
- 5º/ Colocar todas las partes entre tanque y el tubo guía

### Por el momento sin pegamento

- 6º/ Definir la longitud del cable (ver las figuras 3 y 4).  
Debe ser igual a la suma de la altura del tanque, más las longitudes de los tubos, más 1 metro.
- 7º/ Sujetar el flotador:
  - ver la figura 4 para un cable de acero
  - para cables de PP y PTFE pasar la tuerca del flotador al cable, hacer un nudo doble y atornillarla de regreso.
- 8º/ Instalar el flotador en el tanque.  
Colocar el cable a través de la brida, tubos y poleas, sujetarlo al contrapeso (al igual del flotador)
- 9º/ Verificar el buen posicionamiento del cable en las poleas.
- 10º/ Pegar las diferentes partes con un pegamento idóneo.

*Recuerdo: Cuando el tanque esta vacío, el contrapeso se queda arriba del tubo guía.*

**NOTA :** Las juntas entre soportes de poleas, uniones y tubos de diámetro 40 mm son suficientemente apretadas para no dejar contaminarse el sistema; pegando con cola las partes, asegura una estanqueidad entre las atmósferas interior y exterior con un límite de referencial de presión de 500 mbar aproximadamente.

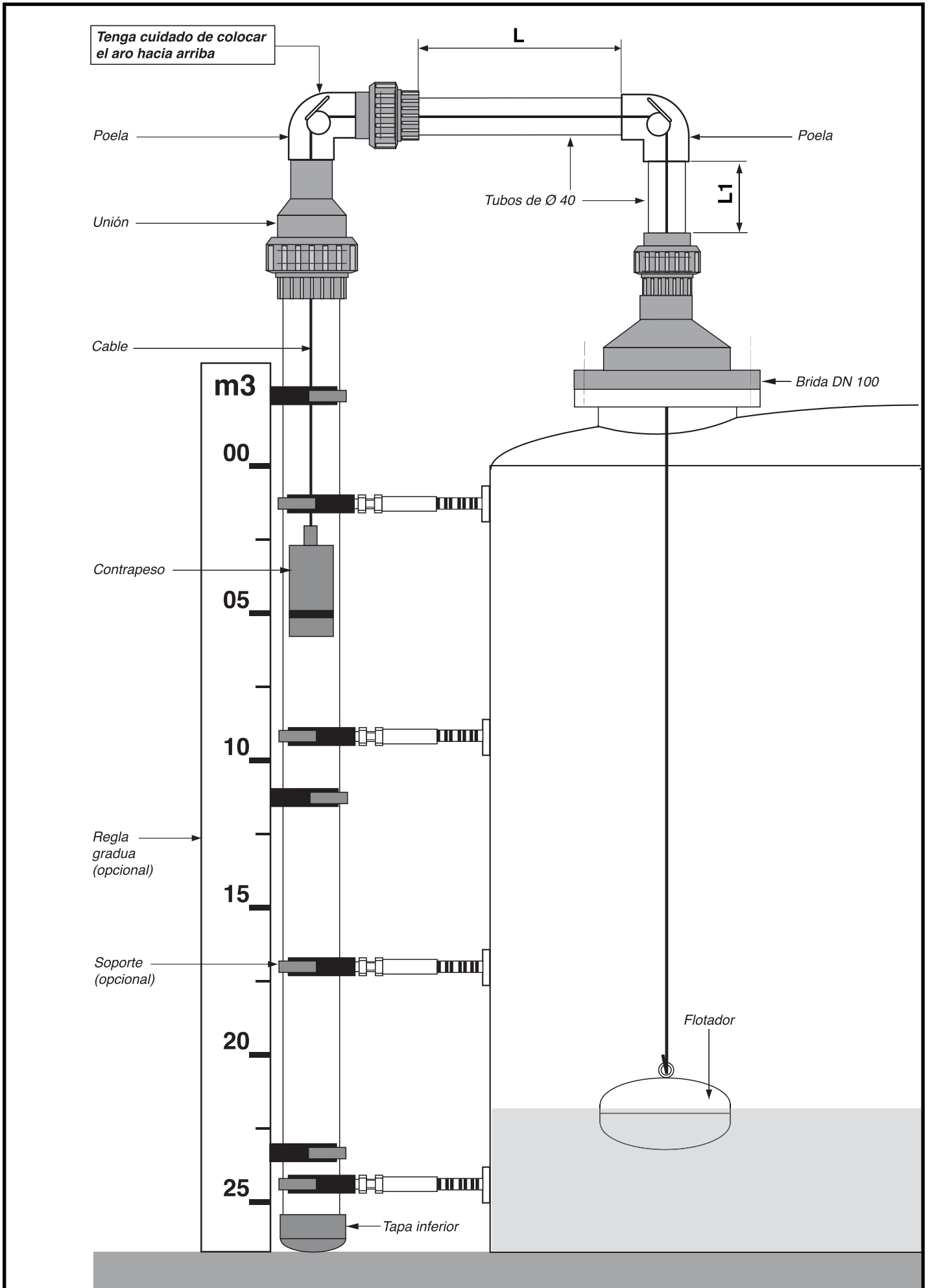
## 3. MANTENIMIENTO

No se necesita alguna acción específica.

En caso de desmontarlo es necesario colocar un cable a la extremidad de su cable original para remontarlo (sobre todo cuando las partes están pegadas).

## 4. PRECAUCIÓN

El corte de los tubos de 40 mm debe ser limpio para no impedir el movimiento del cable y de las poleas con polvo a rebabas. Antes de pegar las piezas se necesita limpiarlas con solvente adecuado, preparar las superficies de contacto con una lija fina. El pegamento se distribuye en una línea continua y no se debe girar las piezas cuando se sujetan. Limpiar los excedentes de pegamento.



**LONGITUDES DE LOS TUBOS Ø 40 mm**

$$L_2 = L + 52$$

$$L_3 = L_1 + 52$$

