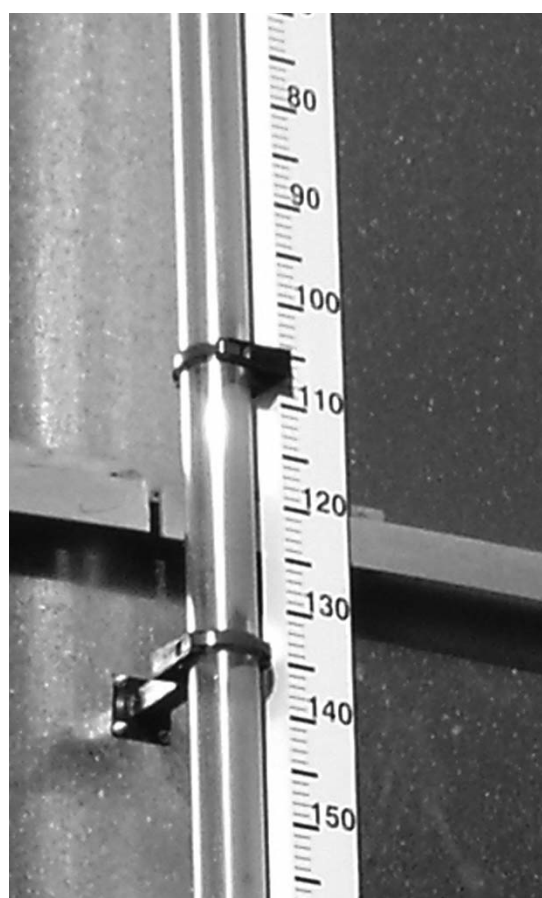


SFA /E

INDICADOR DE NIVEL DE CABLE Y POLEAS CON ESTANQUEIDAD DEL SISTEMA



MANUAL DE INSTRUCCIONES

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

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.

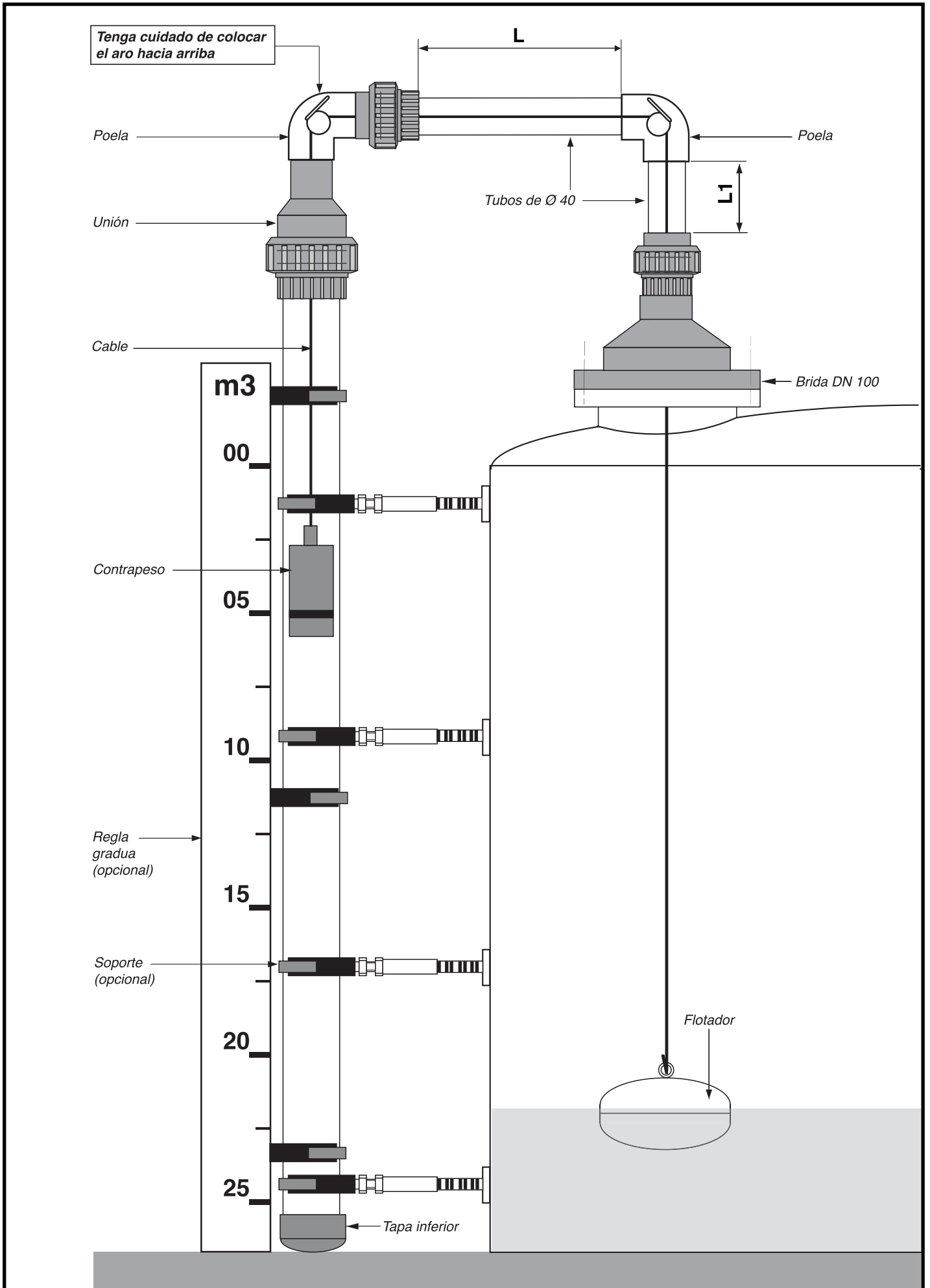
3. MANTENIMIENTO

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

$$L_2 = L + 52$$

$$L_3 = L_1 + 52$$

