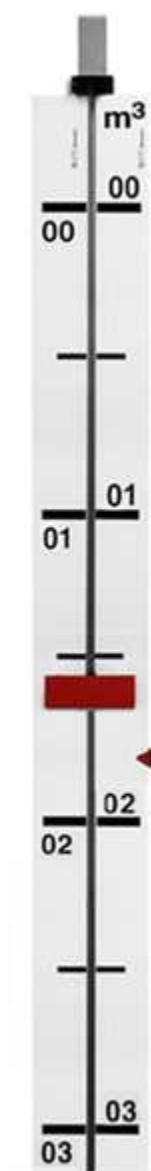


JAR / Manual de instrucciones

Sistema de poleas, metálico



www.bamo.es

**SISTEMA DE POLEAS
METÁLICO
JAR**

NIV

582-01

18-07-2013

582 M2 01 A

1. CONFIGURACIÓN BÁSICA

Un sistema JAR básico incluye:

Descripción	Cantidad	Número código	Índice
Flotador, Ø 200mm, Acero inoxidable AISI 316	1	583 300	Fig. A
Cable Ø 1mm, acero inoxidable AISI 316 (longitud bajo demanda)	1	583 500	Fig. B
Abrazadera para cable acero inoxidable AISI 316	2	583 550	Fig. C
Polea, sobre depósito, con sistema anti saltos, acero inoxidable AISI 316, con caja de aleación de aluminio	1	583 041	Fig. D
Polea, montaje sobre escala, con sistema anti saltos, acero inoxidable AISI 316, con caja de aleación de aluminio	1	583 040	Fig. E
Juego de 2 tubos de transferencia, Ø 12mm , acero inoxidable AISI 316, 1m cada uno	1	583 045	Fig. F
Puntero rojo con imán integrado, acero inoxidable AISI 316	1	583 050	Fig. G
Escala graduada en aleación de aluminio (longitud bajo demanda), suministrada en secciones para montaje	1	-	Fig. H
Te ajustable y deslizante, acero inoxidable – (* cantidad según longitud total)	(*)	582 055	Fig. I
Opciones			
Interruptor de nivel, libre de potencial, bi-estable – (* cantidad según proceso)	(*)	585 010	Fig. J



Fig. A

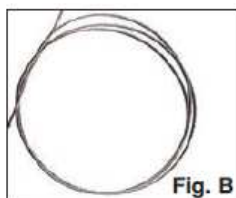


Fig. B



Fig. C



Fig. D



Fig. E



Fig. F

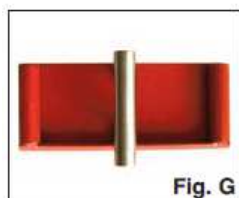


Fig. G

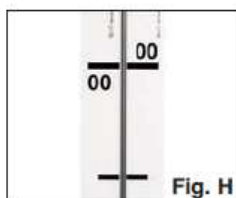


Fig. H



Fig. I

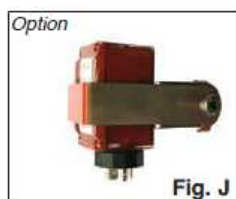
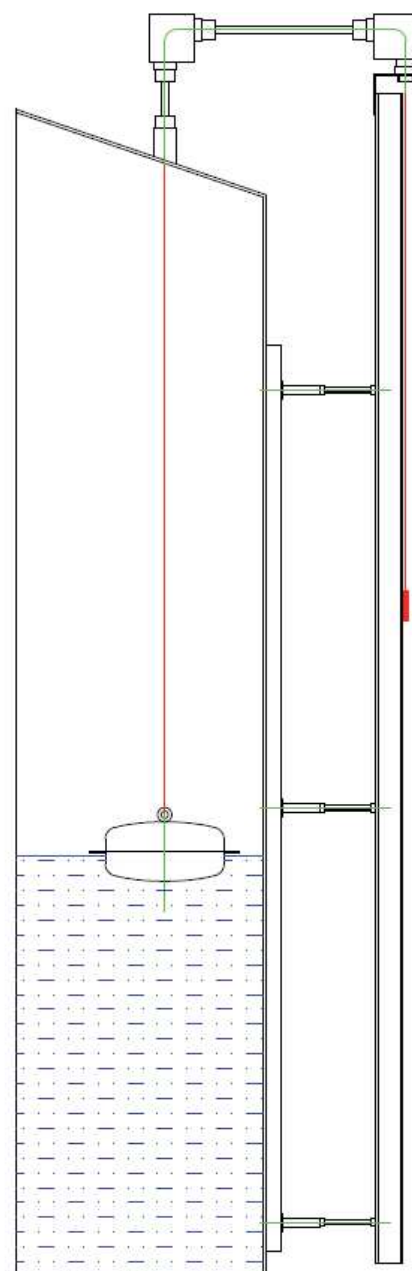
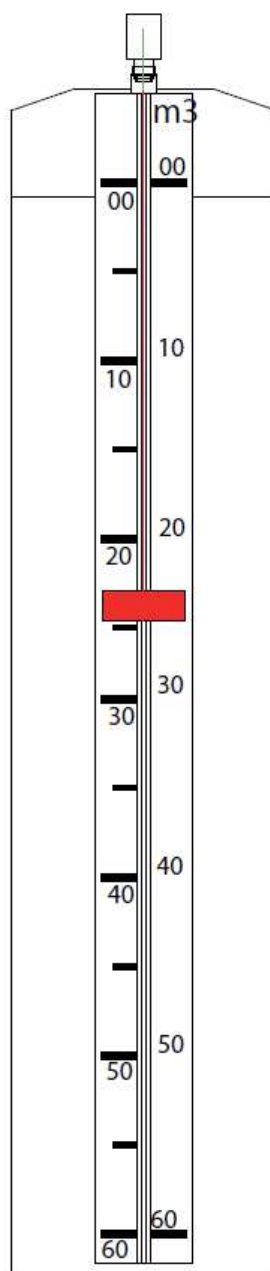


Fig. J



2. INSTALACIÓN

Para cualquier sistema JAR de longitud inferior a 5 metros, el montaje de dos o tres secciones sobre el suelo es sencillo, tomando cuidado de no dañar la escala graduada.

Para sistemas JAR de mas de 5 metros, es mejor seguir el procedimiento de montaje aquí descrito.

2.1. MONTAJE DE LA ESCALA GRADUADA.

a) Preparación de la parte inferior.

a.1) Ajuste de los tés (Fig. K)

- Insertar el cabezal del tornillo en el centro del rail de la parte trasera de la escala.
- Atornillar la contratuerca; bloquear suavemente el tornillo *(todavía no es la posición final)*
- Atornillar el soporte de la te al tornillo.

a.2) Ajuste de la placa inferior

- Fijar firmemente con su propio tornillo.

a.3) Montar la parte inferior en el tanque (Fig. M)

- Posicionar verticalmente en el tanque.
- Ajustar la te deslizante y fijar firmemente con la contratuerca *(Se desliza a lo largo de la escala y se ajusta la profundidad entre 70 y 150 mm)*
- Fijar la te en el tanque.

a.4) Insertar el puntero (Fig. N)

- Insertar el puntero en el rail frontal *(abrazadera del cable hacia arriba)*

b) **Montaje de las otras secciones (intermediarias)**

Ajuste de las tés como en la sección a.1.

b.1) Preparar los enlaces para unir las secciones entre sí (Fig. O)

- Insertar los enlaces en los rieles sin bloquearlos

b.2) Instalar la sección adicional sobre la sección inferior montada

- Proceder a ensamblar las secciones con los enlaces.
- Comprobar la alineación de todas las secciones después de fijar los enlaces
- Ajustar los tés en la escala y fijarlos.
- Fijar los tés en el tanque y bloquearlas.

c) **Preparación de la sección superior**

c.1) Preceda como anteriormente

- Prepare las tés como en la sección a.1 y después, los enlaces como en la sección b.1

c.2) Fijar la sección superior a la escala

- Instalar la sección superior sobre la escala graduada fijada con los enlaces.
- Comprobar la alineación después de fijar los enlaces.
- Ajustar la te en la escala y fijarla.
- Fijar el té en el tanque y bloquearla.

c.3) Configurar el soporte derecho (Fig. P)

- Fijar el soporte de polea en la parte superior de la sección y fijarlo.



Fig. K

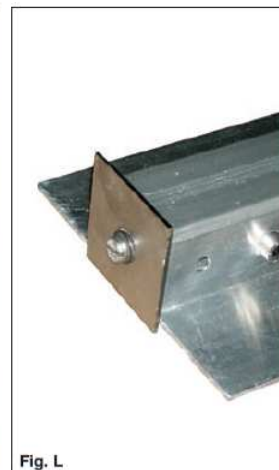


Fig. L

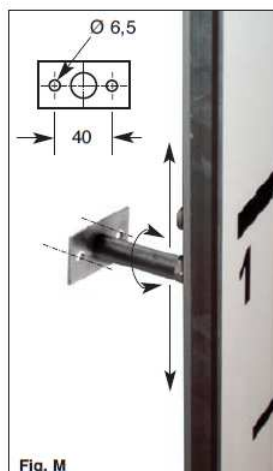


Fig. M



Fig. N



Fig. O



Fig. P

2.2 MONTAJE DEL EQUIPAMIENTO MÓVIL

a) Montaje del sistema de cables y poleas

a.1) Ajuste de la longitud de los tubos de transferencia (Fig. Q)

- Comprobar la longitud correcta de los tubos en sitio.

a.2) Fijar las poleas y los tubos de transferencia a la escala (Fig. R)

- Montar y fijar los tubos en las poleas.
- Fijar el montaje al tanque y a la polea.
- Atornillar firmemente las conexiones al tanque (1) y a la escala (2)
- Sujete los tubos si es necesario.

a.3) Ajuste de la longitud de cable

- Fijar el flotador a un extremo (Fig. S)
- Poner el flotador dentro del tanque.
- Instalar el cable a través del equipamiento móvil y fijar el puntero.

RECUERDE:

Cuando el tanque está vacío, el puntero esta en la posición más alta.

CUIDADO:

Compruebe la alineación de todas las secciones juntas, el puntero debe deslizarse suavemente a lo largo de toda la escala sin dificultad.

2.3 MONTAJE DE LOS INTERRUPTORES DE NIVEL

Instalación de los interruptores de nivel

- Instalar la tuerca cuadrada en el rail de acuerdo al nivel de detección deseado.
- Colocar el interruptor de nivel y atornillar
- Conectar el cable de bucle de medición

3. PRECAUCIONES DURANTE EL MONTAJE

- Montar cuidadosamente cada sección con la otra sin perder espacio, con una perfecta alineación de los railes.
- Ajustar cada sección de la escala con al menos una te (1 te como mínimo).
- Los téns no deben sufrir ningún otro esfuerzo mecánico.
- El sistema debe ser vertical.
- Comprobar la correcta compatibilidad entre la potencia del interruptor de nivel y el dispositivo conectado.

4. MANTENIMIENTO

- Comprobar regularmente la suciedad en el rail central.
- Limpiar cuando sea necesario para que el puntero se mueva libremente.
- Comprobar regularmente la suciedad en las poleas y tubos de transferencia.
- Limpiar cuando sea necesario para que el cable se mueva libremente.
- Limpiar la escala graduada: Nunca usar ningún disolvente orgánico o abrasivo.

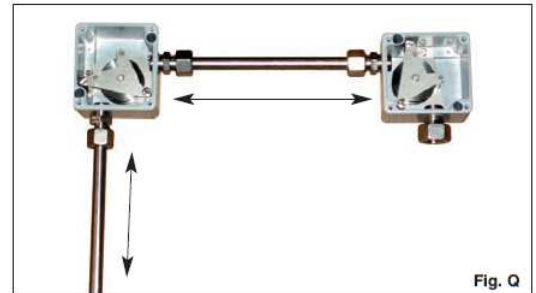


Fig. Q

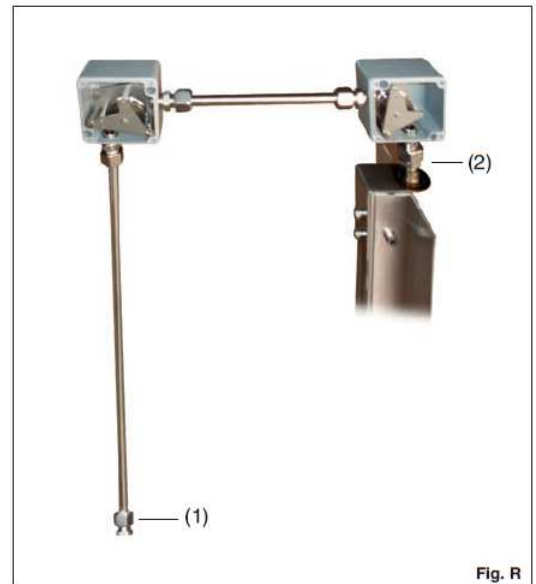


Fig. R



Fig. S