



# COMAQUINSA



## ROTAMETRO

**INSTRUCCIONES DE RECEPCION  
MONTAJE Y MANTENIMIENTO**

Modelo  
B-004

## **ROTAMETRO B-004**

### **INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO**

El medidor se entrega listo para su funcionamiento. Antes de instalarlo en la tubería, se retira el cartón ó varilla colocados para retener el flotador durante el transporte.

**MONTAJE:** Debe elegirse un tramo recto de por lo menos un metro, sin curvas, codos, válvulas u otros elementos que alteren el flujo laminar del fluido.

Un tramo mayor recto favorece el comportamiento.

El rotámetro se instala en medio, teniendo presente que es más importante el tramo recto antes que el de después.

El equipo debe estar vertical y aplomado, si no se obtendrían lecturas erróneas.

Debe instalarse en un lugar donde no se puedan producir “golpes de ariete” que dañarían el equipo.

**Cuando el flujo a medir sea gaseoso, es necesario instalar la válvula de regulación detrás del rotámetro, para asegurar que la presión de trabajo sea la de aforo.**

La instalación y sentido de circulación del líquido debe ser vertical ascendente.

Para los fluidos líquidos, instalar una válvula de retención que permita dejar la tubería llena, evita al hacer de “amortiguador”, que el flotador impacte con fuerza con la parte superior del equipo, rompiéndose el tubo de medida.

Esta sugerencia no sería válida, si el equipo está instalado en un punto donde en invierno se produzcan heladas.

## **IMPORTANTE**

NO ABRIR NUNCA BRUSCAMENTE LA VALVULA DE REGULACION YA QUE OBLIGA AL FLOTADOR A DESPLAZAMIENTOS BRUSCOS PRODUCIENDO GOLPES DE ARIETE, QUE PUEDEN ROMPER EL TUBO DE MEDIDA.

EL EQUIPO VA PROVISTO DE UNA MIRILLA DE PROTECCION PARA EVITAR QUE CASO DE ROTURA DEL TUBO DE CRISTAL, SE PROYECTEN LOS TROZOS POR LA VENTANA DE VISION.

### **“NO DEBE SACARSE NUNCA”**

MIENTRAS EL EQUIPO ESTE EN SERVICIO.

**LIMPIEZA:** Normalmente es suficiente lavar las conducciones con agua ó algún medio disolvente. Si no se consigue debe desmontarse el medidor. Para ello se afloja el cabezal ó tope. Girando el mismo se llegará al tubo. **SE RETIRA LA MIRILLA PROTECTORA CONTRA ROTURAS DEL TUBO DE CRISTAL.** Se quitan las juntas y el tope del flotador. Volcándolo con cuidado se pueden separar el flotador del tubo de vidrio.

Entonces el tubo es accesible por sus partes superior e inferior y se puede limpiar con un cepillo de botellas u otra pieza análoga.

La superficie del flotador debe limpiarse, pero no con instrumentos con puntas que produzcan rozaduras ó estrías.

Después de limpiarlo se monta en el mismo orden. No olvidar **VOLVER A MONTAR LA MIRILLA DE PROTECCION.**

Si el equipo va provisto de contactos eléctricos, seguir las instrucciones adjuntas y específicas al modelo que monta el equipo. A-REED, A-C, etc.