

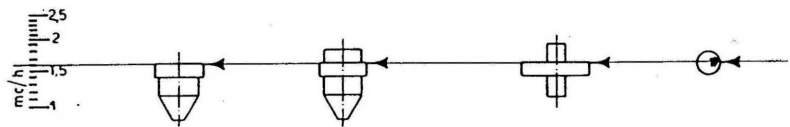
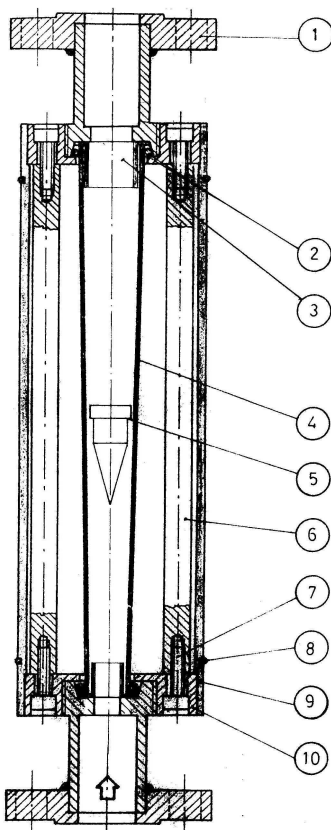
**INSTRUCCIONES PARA EL USO Y MANTENIMIENTO DE MEDIDORES DE FLUJO  
SERIE 500 con Brida y Rosca y flotador libre**

El instrumento se debe montar en posición vertical, con el sentido del flujo de abajo hacia arriba.

Antes de fijarlo sobre la tubería, asegurarse de quitar el asta que bloquea el flotador (5) (durante el transporte) y que ambos puedan moverse libremente a lo largo de la escala.

Al poner en marcha el equipo prestar mucha atención para que alcance el caudal de ejercicio de manera lenta y gradual, ya que un aumento brusco del caudal podría provocar notables variaciones de presión en la tubería con picos que podrían ocasionar la rotura del tubo de vidrio (4).

En condiciones de ejercicio, el flotador (5) se estabiliza en una determinada posición del tubo (4) y la lectura del caudal se realiza en correspondencia con el diámetro máximo del flotador, según lo indica el ejemplo siguiente donde todos los flotadores indican un caudal de 1,6 m<sup>3</sup>/h.



- 1) CONEXIONES CON BRIDA
- 2) GUARNICIONES
- 3) TOPE
- 4) TUBO DE VIDRIO
- 5) FLOTADOR
- 6) COLUMNAS PEQUENAS
- 7) TORNILLOS
- 8) ANILLO
- 9) PROTECCION
- 10) BRIDA

**Desmontaje del instrumento**

- a) Sacar el anillo (8) y la protección (9) si están presentes;
- b) Desconectar las conexiones al proceso (1) y quitar el tope (3)
- c) Extraer el flotador (5)
- d) Sacar las guarniciones (2) y extraer el tubo de vidrio (4)

Para una correcta medición del caudal es necesario que el instrumento esté perfectamente limpio, sin depósitos ni incrustaciones, prestando especial atención a la parte interna del tubo (4) para el flotador (5).

Para volver a montar el instrumento realizar las operaciones en sentido contrario a las indicadas para desmontar.

**Desguace**

Una vez que el instrumento ha cumplido su vida útil, es destinado al desguace respetando siempre la normativa vigente en la materia.

Durante la fase de desguace poner especial atención a las gomas utilizadas en la fabricación.

Los componentes metálicos, una vez quitados los restos de guarnición, las coberturas de protección especiales requeridas por el cliente o cualquier otro componente de material plástico, son reciclables.

**NOTA:**

EN EL CASO DE INSTRUMENTOS DESTINADOS A ÁREAS CON PRESENCIA DE ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS EL USUARIO DEBERÁ ATENERSE A LAS **INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD** QUE SE ADJUNTAN A LAS INSTRUCCIONES ESTÁNDARES.